البيئة والتلوث

القترة من ١/١/١٠٠٢

حتى پونية / ۲۰۰۰

مكتبة الأهدرام للبحث العلمي

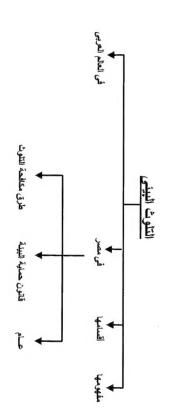


البيئة والتلوث

الفترة من ٢٠٠٠/١/١ حق يونيه /٢٠٠٠

إعـــداد

مكنبته المفلق للبحث العلمي



قائمة المصادر

آولا: الجرائد الاهرام -- الاهرام المسائي ٢٠٠٠

ثانيا : المجلات

مجلة الاهرام الاقتصادى ٢٠٠٠

التقدم العلمي ٢٠٠٠

ثالثا: الكتب

كتاب ديباميكية السهوم فحم عبد العزيز ٢٠٠٠
 كتاب الاقتصاد والبيئة عمد على سيد ٢٠٠٠
 كتاب اسس تدوير الطفايات احد عبدالوهاب ٢٠٠٠

مفهومها

التلوث البيئى

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	e
١	Y	-	"كتاب"ديناميكية السموم	فتحى عبد العزيز عفيقى	مقدمة	١
٥	Y	-	"كتاب"الاقتصاد والبيئة	محمد على سيد أميابي	تعريف البيئة	۲

مكنبته المفلق للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيغي " اسم كاتب المقال : فحمى عبد العزيز عفيفى الموضوع الفوضي : مفهومها وهم العسسدد : -- المسلم المسلم : "كتاب" ديناميكية السعوم تاريخ الصدور : "كتاب" ديناميكية السعوم تاريخ الصدور : "كتاب"

: 4.15.

مده. ... يعد الهواء من أهم ضروريات هياة الكائنات العيدة (كالإسسان والحيوان والنبات) قد يشكن الإنسان من الحياة بدون طعام لمدة أسبوع وبدرن ما ما، يرام ولكنة لا يستطيع الحياة بدون هواء لإكثر من بصنعة دقائق ريسهمنا هنا من الهواء الجوى من الناحية البيولوجية الطبقة السفلية من الفلات الجـوى (Biosphere) والمممدة بطبقة الترويو مفير (Troposphere) والمحتوية على السهواء

المنتاس . والهواء اللقي في صورته الغير ملوثة عديم اللون والرائحة وثابت من حيست التكوين لخضوعه باسترار التجديد من خلال السدورات الحيويسة المتعسدة معادل المناسسة

بالنظام البيئي (Ecosystem) . و تعني الحاجة المعتبرة عنايا لمعاية التنفيمن استحالة تحاشي. التعرض المعموم و العاوثات البيئية و الجسيمات العالقية بالسهواء الجسوي و

الداد 12 الد

ويعد الجهاز التنفسي الوحود بالجسم و الذي يوجد فسي تمساس مناشسر. (Direct Contact) مع الهواء بالبيئة المحرطة كمكون لا يمكن تحاشسيه أو تجنب (Un-avoidable Part of Living) . والرجع أهمية التجهاز التنفسى للكائن الحيي هسي قيامة بوظيفته الرئيسية الأولية (Primary Function) في عملية التنفس حيث يلخذ الكائن ألحى الهواء الجوى بما يحمله من ملوثات بيئية قسى صسورة ملوثسات منطاير و(Volatile Contaminants) صواء أكانت غازيه (gases) أو أبضرة(Vapors) أو رذاذ (Mist) أو ضباب (Fog) أو دخان (Smoke) أو جسيمات غباريسه Dust) Particles) ليأخذ الأكسجين للرثة واللازم لأكمدة المسواد الغذانيـــة العضويـــة (التعثيل الغذائي) حيث يحمله هيموجلوبين كرات الدم الحمراء بدم الأورطــــى الشرياني للقلب ومن القلب يدفع الدم المحمل بأكسجين السهواء الجسوى أنتساه فيحدث التبادل الغازي بالرنتين: (Gas Exchange) حيث يحل الأكســجين محــل العصوية (Food Stuffs) أثناء عملية الشهيق و يتخلص منها الجسم بطردهما خارجة خلال عملية الزفير (Exhalation) و تتكرر هذه العملية ١٨ مرة /د وهــو ما يساعد على حفظ درجة حرارة الجسم ثابتة حيث تخزن حرارة الاحتراق

مكنبت المفقل للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني

رُضُوعَ الْفُرعي : مَفْهُومُهَا

ى : مفهومها وقم العــــد:

م تاريخ الصدور : "كتاب" ديناميكية السموم تاريخ الصدور : ٢٠٠٠

الفذائي الزائدة مع ثاني أكسيد الكربون وتكون المحصلة النهائية التنفس هي انطلاق الطاقة اللازمة المعافلة وهو ما دعسا انطلاق اللازمة المعافلة و وهو ما دعسا لطور علم المسعية بالاستشفال (Inhaluron Toxicology) و الذي يختص بدراسة لظهور علم المسعية التي تحقيق التي يختص المعلوبة التي من وطالمسا أن عمليسة التنفس ضرورية البقاء حيا وأن مثل هذه المواد لا يمكن عزلها عسن السهواء المحود (عند Inhaluron) و تقاولها بقطي معرفات معلوبي المثل المتخلفة في معرفة على مكونات منطل المواد الإيراث والموجه والمنتجبات المحلوبة في صمورة إيروسولات إمثاثت تصمين البشرة والوجه والشعر ومسواد التجماهية في صمورة إيروسولات إمثاثت تصمين البشرة والوجه والشعر ومسواد (Insecticulos & Eugsiculos) ومعطسرات السهواء (Air (Air Thappar))

اسم كاتب المقال:

فتحى عبد العزيز عثيفي

ولهذا قامت الولايات للمتحدة الأمريكيسة والعنيسد مسن دول أوربسا (١٩٦٠) بعمل قياسات بهدف وقاية البشر خاصة العــــاملين فـــي المجـــالات السابقة وسميت بقيم الحدود الحرجة (Three Should Limit Values : TLV.s) فبمجرد وصول تركيز متبقيات مادة ما في الهواء بمنطقة عمل احدودهـــــا القصـــوى وهو ما يسسمي بسأقصى تركسيز مشبَّسوح بتواجسته Maximum Allowable) (Concentration. MAC فإن مكان العمل هذا يكون مقلق ولمه خطورته . وتم عمل قائمة بأقصى تركيز مسموح بتواجده في هواء مكان عمل لعسند كهيور مين المركبات والمواد الكيميائية خاصة التي لها تأثير ات سامة يتعرض لها القلمين من ملوثات وجسيمات بيئية تدخل الجسم وتثلامس مع السطح الداخلي المساس والنشط للقناة التنفسية في الرئتين ثم يحملها و يوزعها الدم على باقي أعضاء الجمع وهو ما ينجم عنه تأثير في شكل سلسله (نسق) متتابع من الاضطرابات (Disorders) على الجهاز التنفسي ككل وهذا ما أدى بمنظمة الصحــة العالميــة (World Health Organization : WHO) إلى إصدار ما يسمى بدليل توعية السهواء) Air Quality Guide lines : AQG) وهي قيم موصى بها بمختلف البلدان عند تقديسر سياستها الخاصمة بالتلوث ولكن ليس لهذا الدليل قوة القانون. وإذا لم تتوافر معلومات أو توافرت ولكن بدرجة غسير كافيسة عسن التأثير ات الضارة (Harm Full) لمادة ما للإنسان كما في حالة المواد الجديدة أو

المطورة للاستخدام فان يجب الحصول على بيانات السمية (Toxicity Data) من

مكنبته المفران للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : فتحي عبد العزيز عفيهي

م تاريخ الصدور: "كتاب" ديناميكية السموم تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

التجارب على الحيوانات أو على أنظمة خارج الجسم (In Vitro) حيث تعتمد قهم بيانات السمية وبدرجة كبيرة على نوعية و مناسبة البيانات النموذج التجريبسي المستخدم (Experimental Model) .

كذلك تقعب الرئة أيضا دورا هاما كعضو إخراجي فالمواد المنطبيرة كالمنيبات (البنزين ورابع كلوريد الكربون و التي دخلت الجسم ولكس خـــلال مسارات أخرى تخرجها الرئتين خلال عملية الزفير هذا علاوة على الرئتيسين والأخشية المخاطية (Wincous Membranes) والأخشية المخاطية المحلوبة على الزيسات تشطة التحول الحيوي مثل سيتوكروم ب - ٥٠٠ و الذي يحول المواد المغريبة لم تواسيطة وسيطة .

و علية تعد در اسة سلوك البهيار وتتداخل جزيئات السموم في الهواه(وكذلك الماء والتربة)عملية أساسية في المقام الأول للتأكد من أن السهواء الجوى كمكون أساسي بيئي يكون ألى خطر من جراء استخدامها فلقمد أمسم واضما دخولها في الغلاف الجوى ولكن المراد توضيحه هذا هو الكميات التسي تبقى به والتفاعلات التي تتداخل فيها و التي غالبا ما تؤدى لانهيارها فحاذا مسأ أخذنا في الاعتبار على سبيل المثال فقط المبيدات المستخدمة -وهي كساحدي. الملوثات العديدة في الولايات المتحدة الأمريكية عام ٩٨٨ ام حوالسي ١٠٥ مليون طن من مبيدات الأفات فهذا في أحد ذاتسه يعنسي دخسول أو وصسول جزيئات من هذه الكمية (١٥٠٠ مليون كيلو جرام) باختلاف أتواعسها للهواء الجوى (والتربة والمسطحات المائية) والكتلة الحية . وهذا إذا ما أخذنا في الاعتبار السموم متوسطة وسريعة التطاير في الهواء الجوى خاصـــة بارتفـــاع درجة الحرارة بالمناطق الاستوائية ، وتتوقف الكمية الواصلة للهواء الجموى (Atmospheric Impact) سواء بتطايرها أو إنجرافها مع تيار الهواء (وهمو مما يتوقف بدورة على حجمها ووزنها "قطرها" و سرعة الرياح ودرجة الحسرارة وتبارات الحمل الصاعدة) ومن الهواء الجوى لباقى مكونسات النظمام البيئسي (Environmental Components) بالعديد من المسارات .

مكنبته الأهمال للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : فحمي عبد العزيز عميني

سبق يتين لنا أن القناة التنفسة ربا يحدث لها تلف بواسطة المراد الكبريائيسة المستشقة أو التي يرب لإعطاء أكر عن المستشقة أو التي يرب لإعطاء أكر عن محتلفة أورا به القناة التنفسية وتتداخل المواد سحمرر المارفات كالله تركيب و وظيفة أجزاه القناة التنفسية وتتداخل المواد سحم أن المستشقة المنافسة و التعالث الحساسية الزائدة (Inhorant, 1840) المساورة المارة المارة المارة المارة المارة المارة (Inhorant, 1840) المساورة المارة المارة

الموضوع الرئيسي: التلوث البيئى اسم كاتب المقال: محمد على سيد امباق

الموضوع الفرعي:

رقم العـــد : "كتاب" الاقتصاد والبيئة تاريخ الصدور: Y . . .

تصريف البئسة

١- مقدمة عن ازمة الإنسان مع البيئة :

إن إنسانَ هذا القرن يعيش في أزمة مع البيئة التي يعيش فيها ، ويمارس فيها نشاطه الاجتماعي والثقاني والإنتاجي ، ويستفيد بمواردها وثرواتها التجددة وغير المتجددة لتحقيق رخاتة وتقدمه ورفع مستوى رفاهيته .

فمنذ الأزل جد الإنسان واجتهد للسيطرة على كوكبه الأرض، وتسخير موارده الطبيعية ، واستخدم في ذلك قواه البدنية والعقلية ، وما استخدمه من آلات وما ابتكره من مخترعات وما وصل إليه من علم وتكنولوجيا ، وفي خلال كفاحه المستمر ، ورحلته الطويلة تمكن الإنسان من تحقيق إنجازات عظيمة ، ونجاحات باهرة .

وقد تمكن الإنسان من استخدام الأرض للزراعة لسد حاجاته من الغذاء والكساء ، واستخرج من باطنها المعادن وشق الترع والمصارف وشيد القرى والمدن ، وبني الكباري والسدود، وأقام تطرق والمطارات وأنشأ المصانع واستحدث مصادر جديدة للطاقة واخشرع ومسائل النقل والاتصال من سيارات وقطارات وسفن وطائرات وصواريخ ومركبات فضاء .

ومع ذلك فقد اكتشف الإنسان مؤخرا أنه أسرف في استخدام بيئته ، وتعسف في استغلال مواردها ، واستعمال ثرواتها ، وأسهم في تدهورها وفسادها .

لقد حسب الإنسان أنه سخر الطبيعة وسيطر عليها ، ولكنه للأسف بدأ يكتشف أنه أصبح في أحيان كثيرة ضحية ابتكاراته وأسير اختراعاته . لقد اعتقد أن سعيه الدائم وكفاحه المستمر يحمى مستقبله ويؤمنه ، فإذا به يهدده ويكاد يودي به .

الموضوع الرئيسي: التلوث البيئي محمد على سيد انباني اسم كاتب المقال: الموضوع الفرعي :

مقهومها رقم العسسدد:

"كتاب" الاقتصاد والبيئة تاريخ الصمدور:

دور لانظمنات الدولية في حماية البيئة

٢- ما هية البيئة :

ستتناول في هذا للجال بيان مضمون بعض المفردات والمصطلحات شائعة الاستخدام في العلوم البيثية ثم لمفهوم البيئة من وجهة نظر مختلف العلماء والباحثين بهدف التوصل إلى تعريف للبيئة يتناسب مع موضوع البحث .

(() البيئة :

كان ينظر إلى البيئة فيما مضي .، من جوانبها الفيزيائية والبيولوجية ، ولكن أصبح ينظر إليها الآن من جوانبها الاجتماعية والإنسانية والاقتصادية والثقافية بجانب جوانبها الفيزيائية والبيولوجية ، فإذا كانت الجوانب البيولوجية والفيزيائية تشكل الأساس الطبيعي للبيئة البُشرية"، فإن جُوانبها الاجتماعية والثقافية هي التي تجيدوما يحتاج إليه الإنسان من توجيهات ووسائل فكرية وتكنولوجية لفهم الموارد الطبيعية واستخدامها ، وقبل أن نتناول تعريف البيئة يجب تعرف علم البيئة :

(ب) علم البيئة فرزرز برياد الم

يع رف البعض علم البيئة بأنه و دراسة التفاعل بين كائن حي والوسط الذي يعيش فيه ، وتقصى علاقات التأثير التبادل بين الكائن ومجموعة العوامل المؤثرة في الحيز المكانى ، وتتناول هذه الدراسة مجموعين من عوامل الفعل والتأثير:

المجموعة الأولي " أهم الكائنات الحية التي يزخر بها الوسط ، والتي تنضمن . مسد على منتب والنباتات على اختلاف أصنافها ورتبها والحيوانات على مختلف ويرب أشكالها وأنواعها إ

أما المجموعة الثانيّة: فهي عوامل الفعل والتأثير المتصلة بالهواء والأرض ؛ مند والمنتخاضة . وهناك رأى آخر يعرف علم البيئة Ecology بأنه العلم . . . الذي يبحث في مدى التأثير المبادل بين الله وهي مساحة من الأرض تتشابه أحوالها الطبيعية أو مجموعات النباتات أو الحيوانات التي تعيش فيها كما ذهب إلى ذلك التون Elion وبين الكائنات الحية الموجودة في هذه البيئة ؟ .

كنت الأهل للبحث العلمي

المرضوع الرئيسي : التلوث اليشي السم كاتب المقال : محمد على سيد اسهاي

المرضوع الفرعى : مفهومها رقم العــــدد:

الم الر: "كتاب" الاقتصاد واليئة تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

وقد عرَّف أحد الأساتلة الفرنسيين البيئة بأنها :

العلم اللي يشمل دراسة العلاقات بين الكائنات الحية ووسطها ،
 وكمللك العلاقات بين هذه الكائنات ، وينهني اعتبار أن الإنسان ككائن حي
 شله مثل النبات والحيوان » .

(ج.) مقموم البيئة :

لقد اختلف مفهوم البيئة تبعا لوجهة نظر كل من الماحثين التربويين والعلميين والإداريين ، وستتاول في هذا للجال وجهة نظر كل فريق:

أولا : مفهوم البيئة عند التربويين :

يرى البعض أن التربية البيشية «هى حملية تكوين القيم والاتجاهات والمهارات والمدركات اللازمة لفهم ، وتقديم العلاقات المقدة التي تربط الإنسان وحضارته بمعيطه الحيوى الفيزيقي ، وتوضع حتمية للحافظة علي البيئة ، وضرورة حسن استغلالها لصالح الإنسان حفاظا على حياته ، ورفع مستويات معيشته » .

كمما يعرف البعض الآخر التربية البيشية بانها «أسلوب وغط الفردية والسلوك اللازمين لفهم العلاقات المتداخلة بين البشر ، ومدى ما يتمتعون به من ثقافة ، وما تمثله البيئة التي تحيط بهم ، ويتضمن التعليم البيثى أسلوب التدريب على اتخاذ القراوت وكيفية استباط وتشكيل أساليب السلوك في كل للجالات التي تتعلق بالفيم البيئية » .

كما يعرفها قريق ثالث بأنها :

اتجاه وفكر وفلسفة ، وتهدف إلى تسليح الإنسان بشتى انحاء العالم بخلل بيشى
 أو ضمير بيثى يحدد سلوكه وهو يتعامل مع البيئة »

ويرى فريق آخر أن التربية البيئية هي :

8 عملية تهدف إلى توعية سكان العالم بالبيئة الكلية ، وزيادة اهتمامهم بها ، وبالمشكلات المتصلة بها ، وتزريدهم بالمالومات والاتجاهات والدوافع والمهارات التي تساعدهم فرادي وجماعات للعمل على حل المشكلات البيئية الحالية ، ومنع ظهور مشكلات جديدة ٤ .

مكنيت المفيل للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي اسم كاتب المقال : محمد على سيد امباني

الموضوع الفرعى : مفهومها رقم العـــــدد :

كما أن هناك من يعرف التربية البئية بأنها :

ق عملية الإعداد الإنساني للتفاعل الناجع مع يستد بما تشمله من مراود مختلفة ، ويتطلب هذا الإعداد إكسابه المعارف البيئية التي تساعد على فهم العلاقات المبادلة بين الإنسان وعناصر بيته من جهة آخرى ، كما يتطلب تنمية مهارات الإنسان التي تمكنه من المساهمة في تطوير ظروف هذه البيئة على نحو أفضل ، وتسنارم التربية البيئة أيضا تنمية الإنجامات والقيم التي تمكم ملوك الإنسان إذاه بيته ، وإثارة ميوله واعتمات نحو هذا البيئة وإكسابه أرجه التقدير أهمية المساهمة على صيابه أرجه التقدير أهمية المعلم على صيابتان والعافقة عليها وتنمية مواودها » .

كما تعرف بعض المنظمات الدولية التربية البيئية بأنها ۶ عملية إعادة توجيه وربط للمهارات والخبرات التربوية للحنافة ، عما يساعد على الإدراك الشامل للمشكلات البيئية وحلها ، وتمسين البيئة وتنبية مواردها ؟ .

ثانيا : مفهوم البيئة عند العلميين :

قسمت البيئة إلى ثلاثة أقسام وتم تعريفها على هذا الأساس:

(١) البيئة الهوائية ١٠ (٢) البيئة المائية (٣) التربة أو الأرض.

(١) البيكة الهوائية :

يمثل جو الأرض دينامكيا ، فهو يمتص بانتظام الجوامد والسوائل والفازات الآية : من مصادوطبيعية أو من صنع الإنسان ويمكن لهذه المواد أن تنتقل في الهواء وتتشر فيه وتضاعل بعضها مع البعض أو مع مواد أخرى فيزيقيا أو كيمياتيا وفي النهاية تجد طريقا إلى مصرف تستغرق فيه (للحيظ) أو مستقبل كالإنسان أو تدخل جو الأرض مثل ثاني أكسيد الكرون ويذلك يتراكم في الكواه ؟

(٢) البيئة المائية ---

د كتلة الماء مثل اللهواء قتل نظاما ديناميكا يعتص باستمرار مجموعة مرجً المؤاد الصلية والسائلة والغازات سواء الطبيّعية أو التي من صنع الإنسان علاوة على ذلك تدخل المياه الطبيعية في تكوين الكائنات الحية التي يعكنها أن تؤثر بقوة في أي نظام ماتي معين كما

كنبت المفيل للحث العلم

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني السم كاتب المقال : محمد على سيد امباق

الموضوع الفرعى : مفهومها وقم العـــــدد :

ع العاد المسادر: "كتاب"الاقتصاد واليئة العادور: ٢٠٠٠

يمكن لكل هذه المواد الحية وغير الحية ان تتنسب في طريعها من استسار ومن مجموعة من الأشكال للختلفة الكيمائية أو الفيزيائية ٤ .

(٣) التربة أو الأرض :

الأرض بيابسها معمل كيميائي حيث تجرى في جوفها وفي طبقتها السطحية تحولات ونفاعلات كيسمائية كشيرة لتخرج لنا العديد من المعادن والأسلاح والغاز الطبيعي وزبت البترول كما أن التفاعلات الكيمائية تمثل دعامة من أهم الدعامات اللازمة لاستمرار الحياة.

ويعرفها بعض من العلماء العلميين و إنها النظرة الشبولية التى تتكامل في إطارها المجموعة الحية ومجموعة العناصر ضد الحدة أى النظر إلى نظام بينى تترابط عناصرو، وتعرف أيضا بأنها و الوسط الذي يعبش ديه ادنسان وتتأثر به حالته الصحية والنفسية وتستجيب له مشاعره ودراجه ».

وتقسم إلى البيئة والوسط الحيوى ، والأنظمة البيئية .

(۱) البيئة والوسط الحيوى : Biosphere

هى الوسط أو للحيط الذي تنجلى فيه الحياة على أي من صورها وتشمل الطبقات السفلي من الهواء Anmosphere والطبقات العليا من الماء Hydrosphere والطبقات السطحية من الأرض البابسة Tiosophere " . وحدود هذا الوسط أو للحيط هي الحدود التي توجد فيها الحياة على أي من صورها وأنحاطها .

(ب) الانظمة البيئية ؛ Ecosystems

٩ هو بخنابة نظام وظيفتن يشمل جماعة من الكائنات الحية والوسط الذي تعيش فيه ، أي إنه بمنابة إطار تتكامل في نظامه مجموعه الكائنات وجملة العناصر غير الحية . ولبيان ذلك تقول إن البائنات الحضراء تعدمصدراً لغذاء الإنسان والكائنات الحية بالتنشيت والتحليل حتى ترد مواردها العضوية للمقلمة إلى عناصرها البسيطة من المواد المدنية والماء وثاني أكسيد الكريون ، وهى جميعها جاهزة للامتصاص إلى جلور النبات الأخضر مرة أخرى فتجرى الدورة من جليد » .

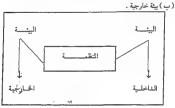
مكنبت المفيل للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي: التلوث اليني اسم كاتب المقال: محمد على سيد امباق

لثًا : مفهوم البيئة عند الإداريين :

ينظر إلى البيئة على أنها للنظمة وتؤدى أدرارها في محيط من البيئة تلتزم بنطاقها تقيد بحدودها ، وتنقسم البيئة إلى نوعين رئيسين :

(أ) بيئة داخلية .



شکل رقم (۱)

البيئة الداخلية «وتشمل: ...

(1) التاحية الفنية Tectmology ويقصد بالناحية الفنية جانبان: طرق العمل ، والآلات المستخدمة في أدافه . فأما الطرق والوسائل التي تستعملها المنظمة لتنجز أعمالها ، فهناك النظمات الصناعية والتجارية والمصالح القومية الحكومية ومختلف منظمات الخدمات .

أما الجانب الأخر الذي تنضمته الناحية الفنية فهو الألات والمعدو الأدوات. وينما تنشأيه معظم المنظمات أو كلها في استخدام المعدد والأدوات المساعدة. كالآلات الكاتبة والآلات الحاسبة ودواليب الحفظ والمكاتب والمناضد وغيرها. فهي تختلف في الآلات والمعدد الرئيسية التي نستخدمها في العملية الإنتاجية.

(٢) التنظيم الرسمى Formal Organization وهو مجموعة القواعد والكوائح والقوانين والتعليمات التي تسنها إدارة المنظمة لتحكم بها علاقات العاملين ، وتعين بها

التلوث البيثى الموضوع الرئيسي : اسم كاتب المقال: محمد على سيد امبابي

الموضوع الفرعي : رقم العسبيدد:

"كتاب" الاقتصاد والبئة Y . . . تاريخ الصمدور:

حلود الإدارات والأقبسام، وتخصص الادوار، وتعبرف الاختبصاصات والسلطات والمسئوليات ، وتحدد قنرات الاتصال . ويراد بهذه القواعد واللواتح أن يوحد نظام معين System يسير العمل بموجبه ويلتزم بحدوده .

(٣) التنظيم غير الرسمي Informal Organization ويقصد بها شبكة من العلاقات الشخصية والإجتماعية التي تنشأ وتنمو بين العاملين نتيجة لاجتماعهم في مكان العمل . وذلك لأن الموظفين أو العمال يكونونها فيما بينهم دون إذن من الإدارة أو تخطيط سابق من التنظيم الرسمي .

ويجوز التنبيه إلى أن التنظيم الرسمي والتنظيم عَيْرَ الرسمي ليسا تنظيمين منفصلين وإنما جانبان أو صورتان لتنظيم واحد فأما الجانب الأول فيمثل النظام الذي يحدد الأهداف ويرسم الخطة ويجدول طرق العمل ويتابع تنفيذها ويحكم علاقات الإدارات والأقسام والأفراد، أما الجانب الثاني نبيثا النا سلامهم وكلامهم وشتى علاقاتهم. ٥ ذ . اجاليين مكملان ليعضهما ، وأن العلاقة

بينهما منداخلة ؛ أي إن الواحد منهما يتأثر بالآخر ويؤثر فيه .

ب - البيئة الخارجية :

رتنقسم البيئة الخارجية إلى عدة أنواع ، أولها البيئة السياسية والاقتصادية .

إن لكل مجتمع أو دولة نظاما سياسيا يحكمها ويحدد هذا النظام السياسي نوع النظام الاقتصادي الذي يحكم ثروات للجتمع ويوجهها ويستشمرها وينميها فإذا كانت الرأسمالية هي النظام السياسي ، فهناك الملكية الخاصة لوسائل الإنتاج ، وهناك المنافسة الحرة بين المنظمات ، وهناك أيضا الفردية التي توجه مصالح أصحاب عناصر الإنتاج وإذا كان النظام السياسي اشتراكيا فهناك الملكية العامة وهناك الحدود أو القوانين التي تحكم المنافسة بين المنظمات وتوجهها لخدمة الصالح العام للناس وزيادة رفاهيتهم . كما أن النظام السياسي أيضا ينعكس على اقتصاد المجتمع فيما يتعلق بالاستيراد والتصدير ، وما هو مسموح باستيراده وتصديره والقيود المفروضة على هذا وذاك .

ويدخل ضمن البيئة الخارجية أيضا البيئة الطبيعية أو المادية . وهي الخصائص الجغرافية والمساحية الجغرافية والمساحية للبلاد أو لبلد معين ، كالتربة والجبال والأنهار والسدود وما في هذا البلد من ثروات كالذهب والفحم والبترول وغيرها . وما فيه أيضاً

مكنية المفالق للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيتي السم كاتب المقال : محمد على سيد امبابي

الموضوع الفرعي : مفهومها رقم العـــــد :

من عوائق أو كوارث كالفيضانات والزلازل والبراكين والتلوث .

وهناك البيعة الفنية Technological وهى ما يترافر فى مجتمع معين من رصيد علمى فنى ، وما يتوافر فيه من خيرات يحوزها الفنيون والطبيميون والمهندسون ومختلف المشخصصين ، تلك الخيرات التي تبحث وتضيف إلى حصيلة للجتمع ما يمكن أن يستخدمه من اختراصات ، سواء ما تعلق منها بالآلات والعدد والأدوات ، أو بالطرق والوسائل والأساليب .

أما البيئة التعليمية فتتكون من للدارس وللعاهد والجامعات والمراتز التدويية والمهنية اللهنية اللهنية اللهنية التوجد في مجتمع ، لتعليم أفراده وتنشر بينهم شنى المهارات . فهناك المدارس التى تعلم الناس كيف يقرأون ويكتبون ويحسبون وتغيير في سلوكيهم . وهناك المعاهد والجامعات المدادة لتبجعل منهم الأطباء والمهندسين والجامعات تحددة لتبجعل منهم الأطباء والمهندسين . وهناك كذلك المدارس أو المراتز التي تدرب الناس لوتاتي فيهم المهارات النكرية أو المدونة أو يهوية أو آلية .

والبيئة النفسية تنحصر فى أفكار الناس روجهات نظرهم وآمالهم وطموحهم وعواطفهم وشتى انفعالاتهم . وهى كذلك تتصل بالناحية الروحية عندهم ، كإيمانهم يدين معين ، أو اعتقادهم فى قوة من نوع أو آخر ، ومختلف عبادتهم .

أما البيئة الاجتماعية نهى تعلق بثفافة مجتمع أن شعب معين . أي لفة الشعب وطاقته وتضافيد وصافاته وتضافيد وصافاته وتضاف وصافاته وتشاف البلاد المتخلف المجتمعات في تقافياً . فقافة البلاد المتخلفة متخلف من ثقافة البلاد المتخلفة وتخلف من ثقافة البلاد المتخلفة تحلد المتخلفة والمتحرف المتخلفة في المبلد الواحد تتحدد المتخلفات أو توجد أنواع فرصية في الما للا المي صافات تشاير تلك الشي توجد عند أنه المن المتخلفة عن الأغاط السلوكية لليض ، وللأغباء عادات تخالف عن الأغاط السلوكية لليض ، وللأغباء عادات تخالف عادات تخالف عن الأغاط السلوكية لليض ، وللأغباء عادات تخالف عادات تخالف عن الخاط المسلوكية لليض ، وللأغباء عادات تخالف

رابعاً : مفهوم البيلة من المنظور الاقتصادى :

يعرف البعض البيئة استناداً إلى نظرية النماذج ؛ حيث يعرف البيئة على النحو التالى:

، المرضوع الرئيسي : التلوث البيثي محمد علی سید امبایی اسم كاتب المقال:

الموضوع الفرعى : مفهومها

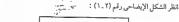
"كتاب"الاقتصاد والبيئة تاريخ الصدور: Y . . .

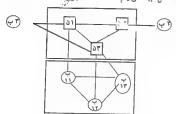
٠ ((ب) البيئة لنظام معين . ٢

(ن) هي مجموعة الأنظمة .

يكون على علاقة ما (مدخل أو مخرج مثلا) مع أحد العناصر المكونة للنظام (ن) أي يؤثر نيه ويتأثر به بشكل ما ؟ .

رقم العسسدد:





شكل إيضاحي رقم (٢ ـ ١) لبيان عناصر البيئة ب للنظام ٥٠

من هذا التعريف؛ يتضح مدى نسبية مصطلح البيثة ؛ فالبيثة لا يمكن تحديدها إلا بالتحديد المسبق للنظام المعني ببحث ببئته كذلك ينبغي أن نلاحظ أن البيئة وعناصرها تختلف باختلاف المستوى التجميعي الذي ننظر منه إلى النظام المراد دراسته (فرد ـ أسرة ـ مدينة . دولة ٠٠٠ إلخ) وكذلك باختلاف البعد الزمني .

وذهب بعض العلماء إلى أن البيئة تشتمل على ٣ منظومات ، هي :

- (١) منظومة المحيط الحيوي
- (٢) منظومة اللحيط الاجتماعي .
 - (٣) المنظومة التكنولوچية .

كنبت الأهران للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث اليشي المسلم كاتب المقال : محمد على سيد امباق

الموضوع الفرعي : مفهومها رقم العـــــدد :

المنظومة الآولى : منظومة المحيط الحيوى

ومداها للكاني هو الطبقات السفلى من الهواه (الغلاف الجوي) ، والطبقات العليا من الماه (الفلاف الجوي) ، والطبقات السلوحية من الأرض اليابسة (الفلاف البابس) وحدود هلا المسلوحية من الأرض اليابسة (الفلاف البابس) المسلوح على المسلوح المسلوحية المسلوح كونية المنشأ ، خلقها الله منذ أزمان محيقة مسبقت في تاريخها ظهور الإنسان، وأضاحاتها الكلية (مثل ودرات الرياح ودورة الماه) وظواهرها الكلية (مثل المناخ وترزيعاته الجغرافية وتجريات القشرة الأرضية) مستقلة عن فعل الانسان وأثره . وفي إطار الخيس الذي تتسبحه هذه المنظره الأولى جاء الإنسان وتكاثر وانتظمت مجتمعات وتكاثر وانتظمت

المنظومة الثانية : منظومة المحيط الاجتماعي

وفيها ترز مجموعة النظم الاجتماعية السياسية والنفاقية والإدارية التى وضعها الإنسان لينظم بها سير مجتمعه ، ويغير من خلالها حياة عشيرته وعلاقتها بمنظومة للحيد في المختمع أن وإذا نظرنا اليوم للحيد الحجتماعي حصيلة عمل الإنسان ، وإذا نظرنا اليوم إلى منظومة للجتمع في إطار الحير الذي حددته الجماعة لتفسيها (الحدود الوطنية في الرحدات السياسية للدولة) نجد أن الجماعة المعاصرة ورثت عناصر رئيسية كثيرة في منظومتها الاجتماعية من أجال سابقة ، أي إن البعد الزمني هنا متابن ، بعض الموامل معاصرة وكثيرة منها تمتيم دفيرة والدوال الاجتماعية وغير ذلك .

المنظومة الثالثة والمنظومة التكنولوجية

وتثالف من كل ما انشأه او هندة الإنسان واقامه في حيز للحيط الحيوى: للدن ، الطرق ، الزارج ، المسالق ، وساقل المواصلات ، وغيسر ذلك وهذه النظومة من قبل الإنسان وتقع تحت إذارة وتحكمه .

ما سبق يتضح أن البيئة تنقسم إلى عنصرين:

(1) العنصر الأول : العنصر الطبيعي Ecology

(Y) العنصر الثاني : عنصر البيئة Environment

مُحَسِّة ﴿ إِلَّهُ إِنَّ لَلْمِتْ العَلْمِي

الم ضوع الرئيسي : التلوث البيني السم كاتب المقال : محمد على سيد البابي

لذعى : مفهومها رقم العـــــد :

الم الم الرخ "كاب"الاقصاد والينة تاريخ الصدور : ٢٠٠٠

(۱) العنصر الطبيعي Ecology

ويقصد بهذا المفهوم الجوانب الفيزيقية واليولوجية لليشة من ماه وهواه وتربة وبحار ومحيطات ونباتات وحيوانات وتفاعلاتها المتداخلة من دورات الرياح والمباه ، وظواهرها الكلية مثل المناخ وتوزيعاته الجغرافية ، كما تشمل الثروات الطبيعية المتجددة كالزراعية والمصايد والنابات . . إلغ ، وغير المتجددة كالمادن والترول .

Environment عنصر البيئة (۲)

وهذا الفهوم أنسل من المفهوم السابق ، ويشمثل ألعناصر البيولوجية والفيزيقية للبيتة المناصر البيولوجية والفيزيقية للبيتة بجانب العنصر الصناعي أو المستحدث ، ويشمل العوامل الاجتماعية حيث تبرز محموعة النظم الاجتماعية والسياسية والاقتصادية والثقافية والإدارية ، التي وضعها الإنسان لبنظم بها حياته ويدير من خلالها نشاطه وعلاقته الاجتماعية عجموعة المناصر ، الميتكون منها الوصط الطبيعي ، ويدخل أيضا الأدوات والوسائل التي اتكراه الإنسان للسيطرة على الطبيعة ، وكل ما أنشأه في الوسط الميوي من مذن وطرق وصصانع ومطارات ومواصلات ؛ أي كافة أنسطة الإنسان في البيئة والتي كادت أن تودي بحياته ، وتسبح نها اللياني .

من التعاريف السابقة نستخرج التعريف التالي للبيئة من وجهة نظرنا ;

« البيئة Environmen تشمل العنصر الطبيعي بجوانيه الفيزيقية والبيولوجية والعنصر الصناعي وبتفاعهم الخارجية والعنصر على من صوره والماطه الخارجية والدخالية (اقتصادية مسياماتها على المناطقة مناطقة يتكامل في إطارها نظام يشيء ترابط عناصره بعضها بالبعض) .

أقسامها

التلوث البيئى

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	م
17	Y /Y/ \ Y	1177	"مجلة"الاهرام الاقتصادي	يسرى عبد الخسن	التلوث المعنوى للبيئة	١ ،
17	Y /T/Y .	AYFE	"مجلة"الاهرام الاقتصادى	جمال حواش	صور من التلوث الفكرى والاخلاقي	4
1.4	Y · · · /T/Y ·	1774	"عِللة"الإهرام الاقتصادى	محمد المسيد سيد احد	التلوث البصرى فى الشارع للصرى	7
Y£	4 / 1/19	TTVS	الاهرام المسائي	عزت العفيفي	الضوضاء ايضا تلوث	1

للحث العلم

التلوث اليني يسرى عبد الحسن اسم كاتب المقال:

177V رقم العــــدد: اقسامها

"مجلة "الاهرام الاقتصادى Y . . . / T/1Y تاريخ الصحدور:

علاقة الانسان بالبيئة هي جوهر الحياة وهي علاقة تعكمها الكثير هن المتعبرات والمتنافضات.

المغيرات والسائحسان المغيرات والسنائحسان و بهاان الانسان حيوان اجتماعى مطبعة كمايقول علماء الاجتماع فهو كلدك كان بيس مطبعة أن أنه لايكان الم يعين بمعزل عن ببتته أو أن بستغنى عن التعامل مع هذه البيئة ويتهاون في احترامها وتغدير فيمتها من اجل وجوده وصلاح بقائدة فيها، وبماأن الانسان هو محور لحياة وهو محرك عوامل البينة المؤثرة وهو الذي يؤثر فيها اكثر من ان يتا تُربهاً، لدلك فأن وعيه وادراً كه بمُغهوم البينة بعب ان يكون على أعلى مستوى وأشد تقدير، وهتال ماسمي بنقافة السنة والوعي البني

وكل ذلك يندرج تمت الملاقة التبادلية المثمية بين الانسان والبيئة حتى نكاد نقول أن مذه العلاقة هي فلسفة الحياة داتها وأصلُّ استمرارها وضمان بقائها ومع النهضة الثائرة الحالية نحو تعديق مفهوم البيئة واحترام قراعدها والحفاظ عليها والتي نشهدها ونستشعر وجودها وصحوتها في الأونة الأخيرة وذلك بعد أنْ خصمت ورأرة لهذا الشأن، فإن ثقافة البيئة أصبحت مطلبا لاغني عنه تبدأ من الطرح الفكري والمعنوى في عـقـول وافـشدة اطفـالنا منذ تعـومـة إظافـرهـ بالترعية والتدريب الفعلي على الاسلوب الامثل في تقدير قيمة البيئة لأوالحفاظ عليها والتعامل معها، ويأتى ذلك جنباً الى جنب مع ضرورة أن تكوّن أمامهم القدوة والمثل الأعلى الذي يحتذي به لاحترام البيئة براسطة الكبار.

ولا يجب أن يقتصر مفهرم البيئة عند حد البيئة المادية من الأشياء الطبيعية والجمادات من حوانا أو البيئة الاجتماعية من الأخرين الذين نتعامل معهم من حُولُنا، ولكن مناك البينة الداخلية داخل كل فرد من التي تَمثل الوَجه الأَخْرُ للعملة، وهي التي تشكل شحصيته بأبعادها للختلفة من فكر ومفاهيم وقيم ومبادئ وعقل ووجدان وحس انسائي وأرادة صنع القرار وقدرة على السلوك والتحرك الاجتماعي وأدراك ووعي بثيمة وجوده ومقيقة دوره في الحياة... النِّم، وعلى ذلك فان تفاعل عوامل البيئة الدُّاخلية مع البيئة الخارجية هي الصياغة المتيقية لمياة الانسان والتحديد الفعلى أدوره في المياة

وإذا كنا متكلم عن محاربة التلوث البيئي من الناحية المادية فهناك كذلك التلوث للعنوي ألذي لايقل أهمية عن الأول، حيث ان كُلا النوعين من التلوث يؤبر على الآخر. وللقصود بالتلوث المنوي هو التشت الفكري والمشوائية المقلانية واساليب الفهم الضيقة الافق والمصردة الذكاء لامور حياتنا، كذلك اسلوب حلّ المُشَاكل يشَّى منْ عدم تركيب الأراويات وهم الرسم الصحيح الطول بصورة علمية منظمة تستند ألى منطق الدكمة والمقل، كناك هناك تلوث معترى ينبع من فساد الوجدان والشاعر في مدورة التباد المسي وغياب النبض الرجدائي بلماسيس الولاء والانتماء والحب المجتمع والربارة، وايضاً التارك في صورة سلبيات للشاعر في مسورة العدوان والشدور والاتحراف السلوكي وأساليب الكراهية والغيرة والحقد.... الم

ريظهر التلوث الفكري والوجداني في صورة السلوكيات الاجتماعية غير للستحبة والسلبية مثل التراكل والتيمية والانتهارية والتسلطية وايضا النفأق والرياء والمسسوبية والرشوة. الغ، وكل ذلك بالقطم ينعكس على اداء الفرد ويؤثر في القدرة الانتلجية ركفاءة المثل الجماعي.

أن التلُّوث المعنوى للبيئة لايقتصر فحسب على تلوث الحواس من سمع وإبصار ولكن يعنى ايضا يطوث غير محسوس وغير مادى في مجالات الوعي والأدراك والفهم العميق لمنى البيئة والشعور السليم لقيمة البيئة في الحياة الكريمة التي تليق بألانسان وإنسانيته 🖪 🕊

مكنت الهمان للبحث العلم

لموضوع الرئيسي : التلوث البيثي اسم كاتب المقال : جمال حواش

الموضوع الفرعى : اقسامها وقم العــــد: ١٢٨

المساور: "مجلة"الاهرام الاقصادى تاريخ الصدور: "مجلة"الاهرام الاقصادى

مور من التلوث الفكري والاخلاقي

يدشّه بالقارد الذكرى (الشارف أن الانحراف في الكثر والسارة) وإن مشهوم الانحراف هو القارض على الصديقة للمشارف الكل واستقداف أن المساود أن السارة، لله الشارف لهو والشد القراد الكارى قاء المقالدة القياد أن المؤسسة ويونز عمة لقدم الانواد أن السارة المنافقة المساودة المساودة

أن ساؤيات الزارة أكثر برأيا هراً إلى الزارة الإستان بالدائلة التي تقويد اكان ومقول باخذاتي اطالقا الله في حاص ومقول باخذاتي اطالقا الله في حاص ومقول باخذاتي اطالقا الدائلة التي حاص حاص الله ين حاص الله ويضاع الله يضاع الله يضاع

المرحة الخارج من الانتظام المطالبية والقلامية والقيامة في الخارجة الأنتيان المرحة المناطقة على المناطقة والقلامة المناطقة المناط

ريون عاليم الكون يقد كابل المشرع القي يقيل الاسترع على المال القياط الماصور الا براي أي الحي أي البرزي إلى القال عن المرافع المالية المالية

للحث العلم

محمد السيد سيداخد اسم كاتب المقال: التلوث البيثي الموضوع الرئيسي

رقم العـــدد : 1274

اقسامها الموضوع الفرعى

Y . . . / Y/Y . تاريخ الصدور: "مجلة"الاهرام الاقتصادى

إن حماية البيئة أو الحافظة عليها أصبحت الشغل الشاغل للانسان بعد

إن حماية البينة أو المعافدة عليها اصبحت النظار السائل لاسال بلاسال يقد تضخر مسكلات البينة من نواحى التلوث بكافة أنواعه واشكاله و استنزاف الموارد التي تقيم أو دالانسان. و الحديث عن المعافظة على البينة لايتو قصه و الدعوة لها الشدت التجاهات متشفة. و يعتبر عام 1911 البداية الخفيقية للاقتمام العالمي الكثف بمشكلات البينه

ومن خلال نقطة البحث نرى أن للاضاءة الصناعية تأثير ات عديدة على الأسان، مثل التأثير الت السيكو لوجية والفسبولوجية، سواء أكان ذلك بالسلبأو الايجاب

د محمد السيد سيد أحمد

كلية القنون الجميلة .. جامعة حلوان

التلوث النصري ف

ولكن نريد إلقاء الضوء على التاثيرات للانسان من الناهية السلبية لكي نتجنبها، والناتج من الضوء سواء من قوته أو لُونه إسواء كانت إضاءة مباشرة أو غير مباشرة أو شبه مباشرة او مختلطة) حيث تنفير راوي الفعل لدى الانسان مما يندع عنه تاثيرات سيكرارجية آو نسيرارجية او الاثنتان مما وريما تكون الهزة السيكرارجية النائجة عنيفة ارؤية الاشياء المادة بطريقة غير مالوفة، وبالتالي ينتج عنها تنتيرات فسيوارجية، مثل عَيْمُ سرعةُ الامراك للمن ألوقية الأشياء والتي تتوقف هنَّه الفترة الزمنية على حالة العين مليمة أو متعبة) التي كانت عليها قبل الرؤية. بالإضافة إلى خداع البصور في عدم رؤية بعض الأشياء على حقيقتها التي هي عليها في ضوء النهار مذا بالإشباقة إلى سوء فلطهر العام الشارع للمسرى ونحن على مشارف القرن

الحادي والمشرين مسدي ومسمرين. والساهدة في تثنية البيئة للمسرية، ومواجهة الطرد بكافة انراعه يُحِيِّدُ أن السنة هي الوسط الحيط بالانسان والذي يشمل كانة الجوانب للأمية رغير اللأمية، البشرية منها وغير البشرية، فالبيئة تعلى كل مناهر خارج عن كيان الانسان، وكل مايحيط به من موجودات

والشارع المصرى جزء هام من البيئة المحيطة بالاتمسان، والذي يجب الاهتمام به ومراعاته من نواح عديدة ومنها (موصوع البحث) والتي نجد معظمها لايرتما ارينتمي لاي نظرية علمية حيث تصميمها وتثفيذها بطريقة ترتبط فقط بوجهة نظر (اللغذ) ولايجد بي أن أقول (الصمم) وقصر وجهة نظره، وكتلك مرض أراء بعض أصحاب الحال التجارية علي المنفض وجهة نظرهم هم الاخرون ، خاصة منهم غير الملقفين وللعركين للأمور بصفة عامة. وهذا يعنى عدم الومي والادراك الثقافي والعلمي للاضياء وما حولها

والمظهر العام للشارع حسب نوعيته وللنطقة التي يمريها ويستهدف المقال التوعية الثقافية والتوجيهات العلمية والقاء الضوء على النقاط الهامة الواجب ترافرها والعمل بها عند تصميم وتنفيذ الافساءة الصناعية للمحال الشجارية، وكَذَاكُ الشَّارِع للْوجودة به للقضاء على النَّاوث البصوى النائج عنْها بالشارع المُمرَّى رحتى تكون له سمة خاصة تؤكد الناجية الجمالية والراحة النفسية

الإطار النهجي: الإطار للفهجي: قسم البحث إلى ثلاث نقاط عامة رئيسية على: النحر الثالي: أولاً، علاقة الضوء بالابصار. ١) تأثير الضوء الصناعي على الانسان وسلوكه:

التلوث البيني محمد السبد سيداخد اسم كاتب المقال: الموضوع الرئيسي:

> اقسامها 1214 رقم العـــدد: الموضوع القرعي

Y . . . / Y/Y . "مجلة"الاهرام الاقتصادي تاريخ الصلور:

> لقد نتجت المشاكل البيئية في التجمعات السكتية عامة والشوارع الرئيسية خاصة، وكذلك المن تنبجة للأربياد المفاجئ في هذه التجمعات وعدم اتناعها أثناء تعوها اساسا سليما في تحطيطها، مما يسبب أضرار لسكانها، كما أن القصور في التحطيط وفي تنفيذ الشروعات الخاصة بالحدمات العامة خاصة منها الحال التحارية اللازمة لخمية المينة ادي إلى تدمور البيئة في المن وجعلها في حاجة ماسة لامسلاحها لتجعل منها ساخًا صَالَحًا غَيِر ضَارَ بِسكانها. لذلك نرى أنَّ الاضاءة الصناعية التي تم تصميمها وتنفيذها بطريقة مسميحة تفي بمتطبات الإنسان للختلفة وتعسن من حالته المسمية والنفسية ويرتقع مسترى إنتاجه، والمكس صحيح في حالة عدم التخطيط والاستخدام أَلْمَى عَيْجُ لَلْإَضَائِةً ، هَيْتُ تَطْهِرْ لَهَا كَثَارِهَا ٱلصَحَيَّةُ وَالْنَفْسِيَّةِ وَمِنْ أَهْمِهَا ﴿الْوَقِرِ﴾.

* البهر Glare ، إذا زاد نصرع جسم ما في مجال الرزية فقد يؤدي ذلك إما إلى تدنر الرزية أن إلى

إجهاد بصرى، وفي كانا الحالتين يقال ان المين تعانى من البهر الضوئي. وينقسم البهر إلى نرعين : البهر للعرق (Disability Glare) وهر البهر الذي يؤثر على الإدراك البصرى بحيث تصبح الرزية غير واضحة، والبهر الزمع discomfort)

(glace رهو الشعور بعدم الارتباح بعد التواجد أفترة من الزمن في مكان به كمية صغيرة من البهر.

والبهر الزمج مد امم النوعين بالنسبة للإضاءة ريمتمد أساساً على العوامل الاتية: أ نصوح منابع الضوء.
 ب) عدد منابع الضوء وحجمها الظاهري.

ب) النصوع العام للمنطقة للحيطة بمجال الرؤية (نصوع الخلفية)

د) موضم ممندر الضوء بالنسبة الجال الرؤية.

مَّ الأَستَخْدامُ عَيْرِ السلّمِ للضَّرِ، بِعُرَانَ مُخْتَلَّهُ مع تداخل الضوء اللوتي. وفي هذه النقطة خاصة قد أعطى العالم (هلمهولتز) كيفية الإحساس الذي ينتج في العين تتيجة مزج ضوءين بسيطين والترضح بالجدول رقم ﴿ ا

من خلال الجدول السابق نجد مدى تأثير الضوء اللون على الآخر حيث ينتج عن ذلك من حكن المجلول المصاور علود مدى تاثير المصاورة النواز على المستقد الإشارة إليه في فيت فإن ثالث « مما يساعد على الخداج البصري بالإضافة إلى ما سبقت الإشارة إليه في معلى عملية البهر الناتج من شدرة الاستخماء أو زالتي لا يرامي فيها كذلك رسيلة المرض وللمروضات بالحال النجارية ، فإذا وتم القمره فلان على الاسطع المقتلفة فإنه بالطبع يغير من الرائها ويعطيها لرنا غير حقيقتها

۲) نماذج میدانیه:

تتمثل الله السادج في سهموعة من المسور القوترعرافية لبعض المال للشهارية بشوارع القاهرة الكبرى والتي توضع بعض السلبيات في طرق ورسائل وإنواع الإضاءة المُعتَلَقة رما في ذلك من الثر سلبي على رؤية الإنسان مما ينتج عنه التارث البصرى

وتوضَّع المدورتان رقما (٢.١) الشكل العام لأحد الشوارع حيث نرى الآتي: ﴿ الله الله على الله على الشكل والدين وشدة النصوح والبائفة في إضابة الماسة المسابقة على الماسة المسابقة ال

محل دون الأخر مما يرجد النصوع في راجهة والظلال في اخرى مما يساعد على إجهاد المين (البهر).

 عدم التناسب تعامأ بين إضاءة الشارع وإضاءة للمال. لاتوجد سمة معينة في تصميم الراجهات وأيضاً عدم أرتباطها بالشكل العام العمارة

معا لا يربود سمة معينة للشارع

٥ بروز ولجهة ودخول أخرى حيث لختفاء الخط السنقيم للولجهات عامة أماً الصورثان رقما (٤.٢) فتوضعان:

 « مدى التشتت النصري في للحل الولحد ذاته حيث وجود النصوع الناتج عن إضاط اللوحات الإعلانية اعلى الواجبة بقوان وإضاءات وطريقة تشفيل مختلفة » وجود إضاءة ماونة حول واجهة المعل ويصنورة غير سليمة مما تجعل الظل والنور المتنافرين في الراجية الراحدة

والصورة أن رقعاً (٥٠١) توضعان.

* التوزيع غير السُّليم في استخدام الإضاء داخل الواجهة الواحدة مما يرجد النال

مكنبته المفطن للحث العلم

الموضوع الرئيسي: التلوث البيثي اصم كاتب المقال: محمد السيد سيداهد

الموضوع الفرعي : اقسامها وقم العسسدد : ١٩٢٨

م المر : "مجلة"الاهرام الاقتصادي تاريخ الصدور : ۲۰۰۰/۳/۲۰

القرى القريب من الطلام على بعض المورضات والإضاءة القربة على البعض الأخر. • وجود كشافات توية خارج الفترينات مستخدمة بطريقة تتنافر مع الإضاءة الدلخلية الفترينات فنسها

 وضع رحدات الإضاءة دلخل الفنريئات بطريقة غير سليمة سيث اعتراضها مجال الرؤية الازسان مما تساعد على عملية البهر وعدم إدراك المروضات جيداً... الله كل مدد القناط تساعد على القرن المسرى وإيجاء عملية المهر التي تؤثر على العين.
 لا تمام القديم من الطماء معدل تجارب بوراسات لهذه الثانورات ، المعها.

إ) التأثيرات اسبركراويونيا للقدر:
 يربوج بلك إلى شدة الفدره إلى و روالقالي صد شكون الدين من الزاية الحسنة مما يربوج بلك إلى شدة الفدره إلى الدين من تشجر ردفيه للصل إلى السين من المسلم على مأولة والدين بالشاعد المسلم المسلم مأولة والدين بالثانيات المسلم المسلم من مأولة والدين بالثانيات المسلم المسل

ب) التأثيرات الفسيرالرجية للضُرِّ، والتي تتلخص في النقاط الآتية: . حدة الإيمنار: وفي إمكانية العين تمييز التفاصيل.

. سرعة الإمراك: وما بلزم للمين لفترة من الوقت للمستوعب بالكامل الشيء الموضوع امامها بتتماوب لرويته

- سرعُه الوَّلَقَةُ: إِذَا مَا تَعَرَضُتَ الْمَيْنُ لِتَخْيِراتَ كَيْبِرَهُ مَفَاجِئَةٌ فَى مَسَنَوَيَ شَدَةً الاستقباط مثل عالة الانتقال السريع من مكان مصاء إلى مكان مظاهر أو بالمكني، فيمدد نتيجة لهذا التغيير الفاجيء عمر ويُهُ مَاتِقَةً للتَّرَةُ رَبِيعًا قدل إلى بضع فران. 1. التيار اليمدر: بحدد التهار اليمدر إذا كانت إعدى الطَّمُ علا الرَّيَّةُ لَكُنْ ضَيَّاءً عما

" ثانياً: نزعيات ومدات الإضاءة (الصابيج): يستخدم العلماء اليرم مقهومين لتفسير طبيعة الضوء. يتطلق الفهوم الأول من نظرية

> الامراج الكهرومقناطيسية. وحسب هذا اللَّهُومِ فَإِنَّ الأَمِسَامِ النَّيْرَة تَشْعُ ضـــوماً على شكل أصــواج كهرومغناطيسية، وتؤثّر هذه الأمراح على العين لينتج إحساسا بالضرء أما للفهرم الشائي فينطلق من النظرية الكمية وألتى تقول إنّ الأجسام المنيرة تشع طاقة إشعاعية على شكل كميات (دفعات) تقذفها في خطوط مستقيمة رتزثر على العين مسببة إحساس بالضَّدوة. وتنتبع للمِسْأنع الان وفي مختلف الدول اتراعأ عديدة ومختلة من مصادر الإضاءة المساعية، رق سأعد التطور التكنولوجي على إنتباع أنواع جديدة، وتعتارُ بضحماتمر رمميَّـــزات بحـُـــيث تألائم ش الاستعمالات ومن امم مصاد الأضاءة الصناعية ترعان رئيسيان مز الرحدات (المماييع) ، هما:

أه المسابيع التركيجية (Incandes-تيجيع المسابيع التركيجية (cert lamps) بينمث الشعوء من المصابيع التركيجية المصابيع التركيجية المصابيع التركيجية تنبهم المصابيع التركيجية تنبهم مرور النيار الكبرياتي من خلال فنيلة المصابيع المصابيع المصابيع التركيجية تنبهم مرور النيار الكبرياتي من خلال فنيلة المصياح Flament مرور النيار الكبرياتي من خلال فنيلة المصياح Flament مرحد وسحقها

إلى برجة هرارة عالبة، فتترمع ونشم طاقة ضرئية. ٥ مصابيح القتريخ (Discharge Lamps): ويتبعث الضوء من مصابيح القفريغ نتيجة شهيج ذرات الفاز الذي يملا الفراغ بين

قبلي المبياء من خلال الأمرس التخليلي ولم ٣٠ دنيذ تصنيفا لصابيع الإضاءة المساعية ولكل منها استخدام حصره فرح العلامية الكان والتحميم العام وشدة الاستصباط المطاورة ويعب على المسم مراعاة الآتي عند اختيار فرح المساعية • الأقواع قائل لا تسبي علية إليور المشاعدة

*النوع الذي يتناسب والتصميم العام للمكان * الاستخدام الانتصادي الأمثل دوارد الطاقة

و رفع كفاءة ألاجهزة والآلات وللعدات وتحسين طرق التشغيل والصيانة.
 تحديث اساليب التصميم والتنفيذ والتركيب.
 تالثا، للواصفات الاضائية.

للحث العل

محمد السيد سيدايحد اسم كاتب المقال: الم ضوع الفرعي 1771 رقم العنسندد : Y . . . / Y/Y . "مجلة"الاهرام الاقتصادي

> من الطبيعي كي نتمامل مع مكان معين، ولكي مضبع له التصميم للناسب للأشباءة من ا الناحية الوظيفية والحمالية، لحدمة العمل الاتسبائي . أن تعرف من الملومات والمُسامين والمعاني مأينير علينا طرق التعامل مع هذا للكان من نلحية، وحلوله التصميمية من ناحية خرى، وكذلك لاند من معرفة ملحوله من منان وأماكن لخرى.

تاريخ الصيدور:

إِنْنَا نَعِيشَ الآنِ مَعَصِرَ النَّبِيَّةِ، وَإِن الْآوِانَ أَنْ بِتَطَلَّمِ الانسَانِ الى الطَّنبِعةِ ويتعمسها بِمَيْنَ جِندِةَ لِتَلَامَى كُلِّ التَّمَدِيَاتِ النِّي تُحَدِّتُ عَلَيْهَا وَتَكَ عَلَيْةً ضَحَمةً تَتَطَّبَ مجهودًا كُبِيرًا أَيْسُ فَقَطَ مِنْ قَبِلَ العَلَمَاءُ وَالْفَتِينِينِ وَالْحَكُومَاتِ، وَلَكَنْ كَلاَّ مِنَا في حياته العاديةُ عَلَيه

ولحث شعب باكمله على مثل هذا السلوك، يجب خلق دوعي بيئي، لديه وبث الطومات شئ متيسر في عصر انتشار وساتل الاعلام

فَالانسَانَ هُوَ الزَّبْرُ الأول في حالة البيئة وأَلْتَاثُر الأول بهاء لنك نان نشر الوهي البيئي بين افراد الشَّمْبُ اصِّ علَى درجة عاليَّة منْ الأهمّية إَذّا أَرْبِد البيئة ان تصَّانْ مُوارِدُها، وإن تستخدم استخداما رشيدا

ولكي تحصُّل على الواصفات الإضائية الجيدة لولجهات العال التجارية، وإضاءة الشوارع، نجد انها تعلسم الى نسمين إضاءة الواجهات، وإضاءة الشوارع

ويبين الرسم التخطيطي رقم ٢٠، تصنيف وحدات الإصاءة (المصابيح).



١) اشاءة الولجهات:

ويِثْصُد الاضاءةُ المُاصنة لراجِهة للحل التجاري والتي لابد أن يرُخذ في الاعتبار عند تصنيمها وتنابيفنا عدة عوامل حتى يمكن المصول على إضاءة جبيدة، ومن اهمها: على قياس وحساب شدة الاستضاءة للطارية .

■ إلَّغَاءُ النَّقَالِلُ السَّدِيدةِ النائحةِ عن منابّع ضوئيّةٍ مركزة الاشعة .

 أجنب النباينات الشديدة لنظل والضرو وماينتج عنه من تباين توي لقيم الصياء.
 تجنب البهر الليصر (العين) والذي ينتج عن الضياء الشديبة المنابح الصونة إذا ما استعملت بمفردها دون أيماجها في لجهزة

> ■ تجنب الانعكاسات الشديدة التي تنتج على الاسطح اللامعة برجه خاص ، مما يسبب تمب العين نُتيجة الزغالة. ■ التوزيع الجيد للضوء، مع اختيار اسلوب

الاضامة الككثر ملاسة لابعاد الميز والقرض من إمكانية الرصول الى اجهزة الاضاحة، وذلك لتنظيفها ارتفيير التالف منهاء

وعليه فعند اختيار لبات الاضاءة كذلك، يجب أن يوضع في الحسبان أون الضوء الخارج منها والتشييجة النهائية اللوان الاشياء والاسطع

للميطة، فبعض انراع اللمبات مثل لمبات التوهيج التي تنتج خسورا يمسيل للاصطفرار، ولبات الظاورسنة ذات الضوء الابيض الضارَّبُ الروقة ميث أفضلينها خامعة للمعروضات ذأت الألوان الراد شييزها جيدا حيد ابن انارتها القريب من الأضاءة الطبيعية. رعند اختيار الصابيع

الظاررسنتية يفضل تلك التي قدرتها كبيرة لأن

الشدرة. ولابد أن نشب الى انه من سيرات الصابيع النوهجية والتي تتحكم في اختيارها في احبان كثيرة أن هذه الصابيح لاتناثر بالطريف الجوية كدرجة الحرارة والرطوية وبالثالي يفضل استخدامها في الاضباءة الخارجية، ويشذ عن ذلك المصابيح الترهجية الكشانة التى نتأثر كثيراً بالرطوبة وبالتالي لايغضل استخدامها في اعمال الاضاءة الخارجية أما بالنسبة لصابيح التفريغ فالا تتاثر كثيرا بالموامل الجوية، كون التفريغ يحمل في الانبوب الدلخلي الذي تحميه البصيلة

الخارجية للمصباح

فأعلبتها الضربية في هذه الصالة تزداد بازديار

للحث الع

محمد السيد سيداحمد اسم كاتب المقال: التلوث البيئي الموضوع الرئيسي:

> 1274 رقم العسساد: الم ضوع القوعي

Y . . . /Y/Y . تاريخ الصدور: "مجلة" الاحرام الاقتصادي

> وتتأثر للمماميح الظورسنتية كثيرا مالعوامل الجوية حيث أن ترجة الحرارة المثلى لتشغيلها تتراوح مابين ١٨ و ٢٥ مرجة مغوية، أما أذا اختلفت برجة الحرارة من تلك فأنَّ الضعالية النيرة للمصباح تتأثر واذا هبطت مرجة الحرارة اللَّيْ ٱللَّ مِن خُمُس برَّجَّات مُثْرِية فَّانَ التَفْرِيغَ لايدسل في انبوية المسباح وبالتالي لايضي

من سلبهات مصابيع التفريغ تنبنب الدفق المنير المصباح ولذك لأبغضل استخدام مصابيح المسربيرم في أمساءة الامساكن التي تعمل بهما الات متحركة ويفضل استخدام المسابيح الزئبقينة وممتابيع المسربيرم في إضناءة الساعات التي لها أرتفاعات عالية، وكذلك في إضاءة الشوارع والانفاق والساحات العامة، رلايفضل استخدام للمسابيح الغلورسننية لتاثرها بالعرامل الجرية

بعثران مجرية ٢) إضاءة الشوارع: تعتبر إضاءة الشارع من العوامل الهامة التي تؤثر وتشائر باضاءة ولجهات للمال التجارية بالشارع نفسه، وهي اعد العناصر الاساسية في عملية الثارث البصري بالشارع للصيري (مرضوع البحث) والتي يُجِب الاتفقل عنهماً، أمما الأثناف فيه أن موضوع تصميم اشاط الشوارع ليس بالسهل. فالطاوب من مهندس الاشناط ترجمة الوامسفات الاشنائية الى بيمات منسية عن طريق نوع الفانس

مستميدت منصبح عن طريق فراخ المعارض وارتقاعه بين سطح الإقرافي الإيمادة القراسية بينطيعها عن يعض وذلك بالنسبة لشارع له عرض مبين الإيمادة للطالبة الإلايمان التي المسابح التاسيع بكان الصحيل على له يقد المياور جوية الالاسانة والارتصال إلى المستبح الالتال الإيماد المياد المسابح الالوسانة المؤولة بم مراكبة المياد المسابح الإسابة الشارع معالم المسابح التي الواحدة المسابح الالتالبة والقرة المسابح المساب العوامل الاثنية في الاعتبار:

. .

النطاة التي يمريها الشارع

 نرع الشارع ومتطابات الأمن له . • نوع الرصف الشارع .

 الشكل الجانبي للشارع. • متوسط الاستضاء عند سطح الشارع أو نصوع

سطح الشارع نفسه

درجة انتظام الإضاءة الطاوية

 درج» درج» درج»
 سرحة البهر السعرح بها.
 ع مدى الترجيه الإيساري الذي يجب توفيره
 بن خالل ما سبق فكره في النظائين السابقشين لاضاءة الواجهات وللشوارع فالأبد من مراعاة التوافق بين إضاءة الواجهات المحال التجارية، وإضماءة الشارع نفسه، حتى لا يوجد نشار مما يوجد عملية البهر المسرئي وليضا التلوث البصري الناتج عن ذلك. ومثالا معتوى ويسد صود بسرى مدي ما المارك المارك المارك المارك المارك المارك المارك منافعة عن الشارع فهذا غير مجدرعلي الاطلاق لعدم رؤية الاشباء للعروضة بثلك الرَّهُدَاتُ أَلَا يُصِعُونِهُ، وَلَى حَالَةَ الْعَكُسِ فَي نَجُودَ شَعْهُ الإشبابة والسطوع الوامض لوحدات المرض في وجويد رصيف مظم فهذا بكرن افضل للاشياء للعروضة ولكن بحدث منا عملية البهر الضبوني للعين مما يؤثر على ألانسان نفسه

في للحث العل

التلوث البيثي عمد السبد مسداحد اسم كاتب المقال: الموضوع الرئيسي :

> 1314 رقم العبسدد:

Y . . . / T/Y . "مجلة"الاهرام الاقتصادي تاريخ الصدور:

> رمن العوامل الهامة ليشنا بالنسنة ليحدات العرش براجهات المحال الواقعة بالشوارع الضيفة، يجبُّ الأ تُكُونُ دُاخَلَةَ لَكُنُّو مِنَ اللَّارَمِ حَنِّينَ لا تَكُونَ الأَنْسُمِيةُ العكريسة على صائط العرض الداخلي من مُسوء النهار الابيض فوق مسترى النظر، وبالتالي تتعذر الرؤية لما بدلخل رحدة العرش

> للظالات وصواجيز الشيمس والطيبانات والاستظ الطائرة، ذات تقسيم الاضاءة اسطها والسلطة على وحدات المرش داخل وحدة العرض لتعطى وميضا اكثر

وتعنع اي انتكاسا على الرحدة ذاتها. كما أنه يجب الاهتمام بالشارع الممرى ونحن على مشارف القُرنَ الحادي والمشرين من عَيِثُ عناسر الإضاءة والمناصو للعمارية والرشرقية مثل النافورات وأاستطحات للائهة، وقطع النَّحَت، والتَّبلُّيطات، والتشَّجير، وأماكن الجلوس، ومالاعب الأطفال، واكشاك التليفونات... الغ. وكذلك تُعقيق الفصل بين حركة الثناة والسيارات وأتساع المرات التجارية المختلفة. فهذا كله يساعد على

حسن الناور العام الجيد للشارع للصري. نتائج البعث :

تومسل أنبست الى بعض التشائج الهنامة والتي تجب الإشارة اليها رهى ١ ـ يُجِبُ الأدراك الى الاخطار المصفة بالبيئة الطبيعية

وطريق الممافظة عليها والابقاء على ما يصوف بأسم الشوازن الايكولوجي (اي السوازن بين كل من عناصر البيئة من ناحية وبين الأنسان والبيئة من ناحية اخرى). "لا . أنّ مشكلة " تأون البيئة والإضرار التي تلحق بها مي مشكلة إنسانية تتعلق في للقام الاول بسلوك الانسان

رمرتنه من ألطبيعة. عدم الانتَّبِاط في الشارع للمدرى في استخدام رمدات الاضانة السليحة، ادى الى انتِّشار التارث البمسرى، والذي يقتع عنه عملية البهر، وبالثالي الأمراض} النفسية والمصيبة الانسان، مع كثرة الموادث الناتجة عن ذلك.

 ع محاولة تغيير سلوك الفرد وسلوك المجتمع تجاه البيئة باعتبارهما مَنْ أهم العوامل التي يُمكن بها مُجابهة مشاكل التارث والقضاء عليها، وذلك عن طريق نشو الرعى الثقافي بالعارق المتاحة لذلك.

عدم ترك بعض الأفراد ممن يبعثوا في نشر التلوث

- حسم ربح بعض من يهمن على سن طفوت التيمسرى البيش بعمل ما يستهريهم من أؤساة هاران وغير ما طرقي عباري غير سايماء وقال برخيم قرانين وشروط عامة الالتزام بها لمستنب اي محل تجاري، ويعمل بها اي مهنس مسئول. ٢ ـ مراعاة القائمين على إضاءة الشوارع بقولتين الإضاءة السليمة اذلك بما يتطق ونرعية الشارع وشكله ونشامله وما يجب أن يكون عليه. ٧ أن الامتمام بالتخطيط والدراسات التنمرية طريلة الاجل ذات القدرة على المافظة على توازن البيئة المشروعات السقطية واستخدام التقنين البيني. ٨. العمل على إيجاد علاقة بين الاتسان والبيئة اساسها اللائدة المتبادلة التي تقيع

للإنسان استمرار العيش الكريم والبيئة استمرار التوازن.

للحث العلم

عزت العفيفي اسم كاتب المقال: المتلوث البيئي

الموضوع الرئيسي : الموضوع القرعى

2444

4 . . . / 5/19

رقم العسسدد:

تاريخ الصمدور:



"أمانا تحدث في القساري للمستوية مبدأة يعلن "أمانا تحدث في القساري للمستوية مبدأة اليعلن "أمانا تحدث في القساري للمستوية مبدأة لل المستوية مبدأة المستوية في أمن المورقة المستوية المست ابها من يحاسبهما

أسا لَخَطَر مَظَّامِر الأرماج-بالفسوفساء في عياتنا ليتمثل في إدمان فقة غير ظبلة باستبلعة السوارع» وتمريلها إلى منالات الافراح أو سرادقات للأمزان . مع أمانة بأهدت الأجهزة التكاوارجية في مجال الازماع أعنى . . وأجهزة الهاى قاى، مون أولى مراعاة المسيخ ممان أو طلل رشايع أو مروض يتألم أو حتى طالب في مسيش الراحة من أجل الاستنكار..

سين بردمه من دون السندر. هناة من اللوضي إنها عالم من الترضي الشاملة يماني منها الشبارح الصرى على اختلاف مشاريه ولاتجد من

افراح الشوارع السيادات راسان البيت في إيضساف اللوثات أسمعية ايتكان

والانشباط احس ما كان يمينز الشارع للمسري حستي زمن

" التساهل التجاه المنظل التجاهل المنظل التجاهل المنظل التجاهل المنظل المنظل المنظل التجاهل المنظل التجاهل المنظل التجاهل المنظل المنظل

متفول، يشعب قائلاً: من اللغت كان الهار يهي مشاهر جيرات الدرجة انه كان يعرص على الا يزيد صرت للنباع و الثاليذيون بحيث لا يسل إلى الإسفة الهادوة . أما الان نبائز صديت فقد الأجهبرة يسمع السي بالكامل والانتهبار على إطالت اللي وفي قصل السياد ميث تكون النزائد بغنوة.

فريكن للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيتي عزت العفيفي اسم كاتب المقال: الموضوع الفرعي : اقسامها 2779 رقم العــــدد : _____ الاهرام الماتي 4 . . . / 5/19 تاريخ الصبدور:

> أيضاً في اللوف أن تنطق أبواق السيارات بشكل هبستيرى - كما يقول همسام مسلاح مدرس طوم - في الاشارات والميادين الدايمة .. رقم أن قانون للرور ينظم هذه للمسالة .. لكن وكسا يقال ، من يقوز ومن يسمعه مدة المستخدم المشهولين وهي يسمعهم ورضي الرشيد الإيران ورؤسا لحل الاستخدام المشهولين وهير الرشيد الإيران التنهيه دلفل الانوريسات والسيارات بهتاج إلى وقدة من جنائب رجنال الثرير والإدمن الاستشادة من تغليظ المناسوات في النائون المرور الإجماعية لربع للخنالفنين المناسوات في النائون المرور الإجماعية لربع للخنالفنين والمستهترين من مدملي إزعاج خلق الله.

ازعاع مرضتى تلتقط طرف المدينة رساب لمصور معرضة .. ميث تقولة ليت الازماج بالقصد على الشخس العامي .. جل. الانفى من ذلك أن فوى الحالات السحية الفاسة ليسوا. بمينين عن مضافة الازماج. وهذا مايتسيب في ظف مهنین من مسمده و از رهای و بدا مایشسید می متند چهارش العمینی رسی مالوم الفسید آن للروس اللی ا لا پیمسل می تسام باونر می توانیخ میدانانی رینامهه الدائیم رستقال مدین حرصات بیزینی المال الدائی مامیا و معلوی به رواسری برگاه بالبیشی. مامیا الرحمای به رواسری برگاه بالبیشی. امامی می المال میدانانی میدانانی المالی و مد نگسمین! امامی الدان الارحمای بالسکان میدانانی و مد نگسمین! می الدان الارحمای بالسکان میدانانی و مد نگسمین!

يقدر ما تحرات إلى طبع مبيز استركياتنا لدرجة أن الانسان العامل عندما يسافر للإستجمام بلعد للصايف غى أكنن الساحلية فانه لايمدم أن يجد من يقوم بتعكير. معلوه وإزهامه لكن بصورة اخري، مثل موتوسيكل . وفكذا تشقيل للمسجلات وأس المحره والبثش بالهيءُ .. وا اولاد فير مناسبة من اللهار

اقراح الضوارع

ليس لهم شىء من مؤخلات الطرب ليمنا عدا الاستمالة بمكبرات للمسود تمنع الآلن.. وتوقظ الانسسان.. ناميك من مجريدة ماثلة من التنطيط، والشبط والرزع.. وكل

ربعيدا عن مطَّافر ألازماج للضئلنة التي يمع بها ويميدا عن معاهر ادرهاج بمصنف على يجع بهم الشارع المسري يترقيها حدد عبدالبالي ماترجم أمام طهرين من عظاهر ال<mark>ما الإن</mark>كي جياناً، أولهما: الإناج الذي يقعرض له الواشار الله ومماثل الواصلات الصاحة لا شرق في نلك بين مقديد وسعان الواسعات الساحية و المان في الما الإسرائية الاتفاق أن الاتربيس أن البلني باسر. وأنابهما: ما يتطاق بكون له تأثير ضار حداً خاصة بالسياة لاصحاب ولفاة يكون له تأثير ضار حداً خاصة بالسية لاصحاب الأعمال للتي تتطاب تدراً كبيراً من البدر، وتقالب أيضاً قدراً أعلى من المعامُ الذهابي.

للولجهة 🗝 مع الله من كثير وكله يصب في خانة اللموضاء أو

مًا أمطاح على تسميته بالثلوث السمعي لكنّ ماذا يقول الأطباء هي هذا الثارث البضع.. أر أسوا أنواع القارث day Walky)

هى دوجوري جزء من الاجابة يأتي على لسان الدكتور حسين زهدى الشاقعي استشاري الطي النقمي هيئ بقول ليس من شاه في أن النقوت المسمعي من أخطر مظاهر النقارت إن لم يكن لخارها على الاطلاق. فؤند الضرضاء استجداد لم يكن لخارها على الاطلاق. فؤند الضرضاء استجداد لى الأساس الجهاز المصدي . وينهم هنها أمراض ضايرة أعمها. الرق واصطرابات النوم والتربر ولـقدان للعرة على التركير .. مع أنه بالامكان جداً تلالي كل هذه الأسراض أديمنا أو رجعنا إلى تقاليت السارة المسرية الأصيلة ومراعاة امديل الجيرة

ويقبيف أستاذ الطب التفسى قائلاً : في تصوري ان رويجيد متعدد مسي المسيى حدد : في المعروق من مراجع المردوماء البابلغ ليبا والتي تصرف إلى فافرة في الشارع للمدرى أمر لا يرتبط بتجابين قانون البيئة رغم أمدمية ذلك . غما أحساء "مسابل يطرف السية الاجتماعية والاداب المامة المسابقة في البيئم حركام المراجئة مواجعة فقوله الفدونة بتلكية تنظيم حملة الموية عبر وسائل الاهالم تتم فيها الترعية للمواطئين شند مغاطر الضوضاء على الافراد والجنمع .

اخطورة على المسع ُ التكتور بله الشيوي أستاد الاتك والاتن بطّب تصر الميان يُعذر من خطورة الاصرات الزهجة على المصر المبلى يُصَلَّحُ مِن مَطَوِية الأسواتِ الزَّمِيةِ هي المصب المسمى عيد يقول إن مثلة الأن تستومي بعد المحدد من الأبنيات - وأكن إذا معدد بزات على المقول فإنها تقمرض المغي بني الحالات الشديدة من المكن أن يساب

تشمرش الماضي إلى الحالات الشعيدة من المائل ان يساسي اللري بقدلي القدرة على السنعي * ويضيف : جلال السنارات الأخيان أوسط الإعاق مسية * ويضيف : جلال السنارات الأميان الجهاز السمسي بالانت ومن خلال المست هذه السالات لبن يجود ارتباط قري بين ومن خلال العراق بالانسام . تماني كيورة خام معملان عن ويات الحراق : . ان السمكرة ، تا ويضيون في مسكن ينتك إلى البدر. ويطالب استاذ الانك والأن بضريرة مراجعة سلركياتنا

القسرب بيد من مبيد فرق أيدي كل من يمبث بهنون روافسرد، بهده مرور بهدن سرس برس و المساقة الشار رئيس مسكماً المارة المساقة ال

در البود الجديد والامان الكل فرد . لكن للشكه انت تربيب الشروع على القانون الشويات. الجديد من الالحياتاً والسابية ، وأيها وبين الا ظهر إلا الاستا والفائل عاليون في المسامل شخطة الشريفاء اليهن والكن أن أن يترجه الشخص للشار إلى الآن قسم شريطة التحديد القانون والتانية الهيئة للن من المتارك والى التصويد القانون والتانية الهيئة للن مند المشريف والى شان تضايا الاضرار بالبياة .

وييش أن تقول . ما مصور الشوشاء في شوارها . ومأذا طينًا أن نفعل كي تكسر حصار الضوضاء قيل أن ثجد أناستًا فريسة التربر والثاني .. وبالثوي هاسة السمع مهل تترافر لبينا الشجاعة للمراجعة . ومل تستيلط " فعل تترافر لبينا الشجاعة للمراجعة . ومل تستيلط الأجهزة السئولة وتقول المتلاميين بأعسابنا منهن مناه هذا هر السؤال الذي يسعد من إجابة . ولا يحتمل الني

عرت العقيقي



التلوث البيئى

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	م
**	7	۳.	"مجلة"التقدم	محمد مصطفى عبد الباقى	تلوث البيئة بالاشعاع النوري	1
			اقعلمي			ļ ;

مكنبته الأهجاب للبحث العلمي

"مجلة التقدم العلمى

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : محمد مصطفى عبد الباة

الموصوع الفرعى : عام وقم العـــدد : •

تلوث البيئة بالإشعاع النووي

تاريخ الصــدور:

Y . . .

توجد عدة عوامل تعمل على تلوث البيئة بالإشعاع النووي وبعض هذه الفرائل طبيعية على الأشعة الكونية ويجودالناسر الشعة قي صعفور القشرة الأرضية والتربية الرزاعية وانتقال نسبة منها إلى الكائثات السية .
المية. يمختلف النواعية وكرارت القاماتات التوبية التشابيات الشعمة هذا بمختلف النواعية وكرارت القاماتات التوبية القائمات الشعمة هذا بالإضافة للكوارث التاتية من سقوط بعض الأقمال الستاعية ومنت بالإضافة التي نصل بالطاقة التوبية وكذلك الأخطار المتحلة من الشغطة التصادر للشعة في الأخراض الطبية والمنتاعية المختلة في المتخطام المصادر للشعة في الأخراض الطبية والمنتاعية المختلة أن المتخطام الوسديقية وما يتجم عن هذا من مشاكل بيئية لا حصير الى.

يتغرض الإنسان للأشعاع بسبب عدة مسادرهي،

ا- الأشعة الكوتية وهذه الأشعة تم اكتشاشها في عام ١١١٠ وفي تأتي من التجرم والمجرات ويعتقد الملساء أن مصنو شدة الأشرة هو رصاد التجرم للتفجيزة والمروشة باسم السيوريوفاء إن الأشمة الكوتية تكون من ١/١/ بروتوفات و ١/١ جسيمات الفا وصوالي ١/١ من التوى الشقيلة بالإضافة إلى الا من الأكتريات ذات الطاقة المالية.

إن الأشمة الكونية تتفاعل مع أنوية ذرات النالاف الجوي وينتج عن هذا التفاعل الكترونات وفوتونات ونبرثرونات وميزونات.

إن المجال المتناطيسي للأرض يغير اتجاه هذه الأشمة القادسة من القضاء الخارجي ويجعلها تتركز عند القطبين وقصل الى أقل قيمة لها عنذ خط الاستواء. ;

إن طاقة هذه الأشمة تترارح بين (١٠)، إلى (١٠)* الكتروية هولت.
التد كتشف العلماء أن كوكب الأرش محملاً بالمترضة تسمى ماحرجة فأن النبي الأشماعية حيث تتجمع فيها الجسيمات المسجونة القائمة من الشمس والتجمع وهذه الجمسيمات تقل في الدوران في هذا الحرام بيدا من الأرض بتاثير الجال للتناطيسي الأرضي.

ان أحرمة هان ألى هما حرامان الأول بمتدعلى ارتفاع من ٢٠٠ الى ٢٠٠ كيلومشر والصرام الشاقي يمتد من ارتفاع ٢٠ الى ٢٠ الف كيلومشر

كنت الأهيل للحث العلمي

الرضوع الرئيسي : التلوث البيتي اسم كاتب المقال : محمد مصطفى عبد الباقي

الموضوع الفرعى : عام المسلم: ٣٠ المسلم: ٣٠ المسلم: ٢٠٠٠ المسلمور : ٣٠٠

نقد لب الجال للنناطيس دورا هاما في حماية الكائثات التي تبيش ضوق الأرض من خطر الأشعة الكونية ولولاء لانتهت الحياة تماما. كذلك يقوم الفلاف الجوي بحماية الأرض من الأشعة السينية والأشعة فوق البنتسجية واشعة جاما.

إن الأشمة الكونية تؤدي إلى انتاج بعض المناصر المشمة عند اخترافها للفسلاف الوسوي، وعندما تتسفياعل النيسوترونات مع آنوية ذرات النيتروجين 11 المتواجد في الجو يتكون الكريون 11 المشع الذي له مشترة نصف عصر 2014 سنة وهو يبخل في تكوين ثاني اكدسيد. الكرون الذي يعتممه النبات وبالتالي يتاوله الانسان والحيوان من هذا النبات.

ب- الأشعة السادرة من القشرة الأرضية

بالإضافة للأشعة الكوتية هناك مصدر آخر للإشعاع الطبيعي وهو المناصرالشعة الوجودة في القشرة الأرضية. إن هذه الطاصر تصدر أشعة وتتحول إلى سلسلة من المناصر التي تتهي بمنصر غيرمشع.. وتوجد في الطبيعة ثلاثة سلاسل إشعاعية وهي:

ونوجد في الطبيعة تعرفه متحص إسماعية وهي: - سلسلة اليورانيوم ٢٢٨ وتنتهى بمنصر الرصاص ٢٠٦.

– سلسلة الأكتنينيوم وهي تبدأ باليبورانيوم ٢٣٥ وتنتهي بعنصس الرصاص ٢٠٧.

– سلملــة الشوريــوم وهـي تبــدا بالِشـوريوم ٢٣٢ وتتــَـهي بمنصــر الرصاص ٢٠٠٨.

وغاز الرادون ٢٢٢ الشع ينتج هي سلسلة اليورانيوم ٢٣٨ عند عل الراديوم ٢٧٦ إلى الرادون ٢٢٢.

> وغاز الثورين ٢٢٠ الشع ينتج في سلسلة الثوريوم٢٢٢. ح- عثاصر مشعة في جسم الإنسان

يحتوي جسم الإنسان على كميات ضئيلة من النظائر للشمة `` كربون ١٤ والبوتاسيوم ١٤، بالإضافة إلى ذلك تدخل غازات مث كل

الرادون والثورون إلى جسم الإنسان عن طريق التنفس وهذ. تاتجة من تحال اليورانيوم والثوريوم الموجودين في الترية. وهذ

ذلك تدخل بمض المواد المشحمة إلى جحمم الإنسان مع الضداء الذي يحتوي عادة على كميات مشيئة من المواد للمشمة وهي تصل إلى التربة عن طريق سماد الفوسفات الذي يحتوي على اليورانيوم. مصادر إشماع صناعية

بالإضافة للمصادر الشمة الطبيعية التي تلوث البيئة هناك مصادر اخرى صناعية تنتبر من صنع الإنسان مثل للقاعلات النووية والثنابل الذرية والنظائر الشمة واجهزة الأشعة السيئية ... وغيرها.

مكنية المفالي للبحث العلمي

لموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : محمد مصطفي عبد الباقي

أ - التفجيرات النووية

لقد قجرت الولايات التصدة الأمريكية أشاء فترة الحرب المائية الثانية فائدة فقابل زيرة كانت الأولى في مصحراء نيومكسيكو على سيار التجرية وقد تم تتجيرها في 11 يوليو عام 1910، الما الثانية فقد كانت في الهابان في هميروشيما في 1 أنسطس عام 1910. والثالثة تم تتجيرها في مديرة ضياركي في 5 أنسطس عام 1910.

. وقد كان عند القتلى في منينة ميروشيّما ٨٠ الف والجرحى ١٠٠ الف وعند للشردون ٢٠٠ الف وفي منينة تجازاكي كان عند القتلى ١٠ الاف والجرحى ٢٠ الف وعند الشردون ٩٠ الف.

لقد كان للانتجار الشديد بسبب التقجير النري له اثار كبيرة ادت إلى تحبير للمنيتان في وذقاق معدودة كما انتشرت الحراق بسبب الحرارة الشأفخة التاتجة عن التضجيرالدوري مدا بالإضافة للإمسابات الأضفاعية الخطيرة التاتجة من للواد التشطارية وأشعة القا وبيتا . .

لقد أنهت هذه الثنابل الحرب المالية الثانية التي دامت استوات في خلال ٢ أيام وذلك بعد الدمار الشامل الذي حدث في المدينتين والذي أزال معلقهما تماما .

لقد كان إلقاء مذه القنابل درسا كبيرا للإنسانية مما جعل استخدام هذا السلاح أمرا مستحيالا . ولم تتجرا أي دولة على استخدام الأسلعية النووية منذ ذلك التاريخ وحتى اليـوم مهـمـا كـان حـجم انخلافات الساسية .

لقدتين للعلماء مدى خطورة آثار التضهيرات النويية آثناء وبعد الحرب الملية الثالثية والم تشهر معا في لحظة الملية الملية تعام تما في الحظة والحدة ميسانية الميانية التمانية التمانية الملية الملية المانية الملية المانية المانية

ان السحابة النووية التي تشبه نبات عش الغراب تربع إلى الشماء حوالي ١٧ كيلو متر ويبلغ قطأر هذه السحابة حوالي ٢ كيلو مترات وهي تتحرك بتأثير الرياح ويتساقط مع الاسلال للواد الاشمطالية التي تصل إلى الترية والتبات وتسبب تلوث خطير للبيئة هي منطقة الانتجار وكذلك في الإساحاكن التي تستقط ضبها الامطار الللوثة الانتجاء .

أما بالنسبة للتفجيرات النووية التي تجري تحت الأرض فهي تسبب

مكنت النهام المناهم العلمي

______ تاريخ الصدور: ٠٠٠

الزلارل بالرغم من الشاريع السلمية التي تستغدم فيها. كذلك تتسبب التنجيرات النووية التي تجريعتُحت الله أو في بمض حزر الحيدا الهادي في اسالية الأسماك بالتلوث الاشماعي، لقد ادى تفجير الشابلة الهيدروجينية الأمريكية في جُورة ربكني إلى تلوث اكثر من مائة مان من الأسماك في الحيما الهادي.

لقد اكتشفت حالات اصبابة الأطفال بسرطان الدم في الولايات الشحدة ركان السبب في هذا أنه ولديا في عناطق تدرشت للنبار الذري التشاقط بعد تجارب الأسلحة التورية في صحراء نيفادا، كا تعرض الجائزد النين اشتركوا في هذه التجهارب بالإسماعات الفرية كذلك كانت هناك حالات أخرى للإصابة بدرض السرطان من بهن السامائي في صمنع هاتفورد بولاية واشتطى حيث كمان يجري استخلاص البلوتونيوم في مشروع مانهادن أثاء الحرب العالمية الثانية.

ب- المفاعلات النووية

بالرغم من التحليقات الهامة للمضاعلات النووية في توليد الكهرياء وازالة ملوحة مياه البحار وتحضير النظائرالشمة وغيرها إلا أن بعض للفاعلات أدت إلى تلوث البيئة بالإشعاع في عدة اتجاهات منها:

١- مياه القبرياء: استخدمت في بعض الحطات النوية مياه الأنهار في بدين ها النوية مياه الأنهار في بدينة في المنافق منها كان يصب في في يدينة هذه الخيام رصاحة عند الأنهار رصاحة المستخدمة القد تصديد هذه الخياء الملوثة بالأشعاع وحرارتها الشديدة الارتفاع في قتل كمية كبيرة من الأسماك ووجرة المدينة التبتيقي وقد المنطون بعض هذه الدول وهنها هرضما والمائيا إلى إقامة بحيرات صناعية مثلقة لاستمعالها في بورة التبريت.
٢- الفضايات الشحمة الوقود المستملات في المتاصلات والممالة الوقود مستخلص اليونانويم والبلوتونوم في محملات ممالجة الوقود مدذ ذلك كم يدير من النفايات الشمعة التي تبلغ مثات الوقود يبتقى بعد ذلك كم يدير من النفايات الشمعة التي تبلغ مثات الاطفان وهي تتوايد مع الرون.

لقد حاول العناملون في إحدى الحطات الذووية بإنجلترا في بلدة وسكيل التخاص من النقايات الشمة بالبتائها في البحر الايرائدي ونظرا الطاهرة الد والجرز في هذه النظفة كانت تقود النقايات الشمة إلى الشاطئ طوث النباتات التي كانت يتذنى عليها أهل البلدة. لقد تبرئ العلماء أن هذه اللباتات تحدثوي على عاصدي السيدريوم والروتينيوم فتوقت القاء هذه النقايات في البحر الايرائدي.

كذلك حاولت الولايات المتحدة التخلص من النفايات بالقائها وسط المحيط بعد وضعها في مكمرات خرسانها حجم كل منها ٦ متر مكمب وبالرغم من كونها في مكان بميد عن الشاطري إلا أن هذه النفايات تسببت في موت مئات الأطنان من الأطفاك في موقعها .

> مناجم الملح. ٣- حوادث التسرب الإشعاعي من الفاعلات :

- حوادت السرب الرحمادي من السادات

حدث في عدة دول كثير من حوادث التسرب الإشماعي من المُفاعلات بسبب عمل دائرة التبريد مما سبب انسمهار قلب المُغاعل، ومن أشهر هذه الحوادث حادثة مضاعل ثري مايلز أيلاند بالولايات المتحدة في

التلوث البيئي الم ضوع الرئيسي : اسم كاتب المقال:

تاريخ الصمدور:

الموضوع الفرعي رقم العـــدد: "مجلة التقدم العلمي

> عام ١٩٧٩م وحادثة مضاعل تشهرنوبيل بولاية أوكرانيا قبل تفكك الاتحاد السوفيتي في عام ١٩٨٦م.

٤ - سفن الفضاء والأقمار الصناعية

تممل بعض منفن الفضاء بمحركات نووية وقد سقط بعضها على كوكب الأرض مثل القصر الصناعي السوفيتي كوزموس ١٩٥٤ ، في عام ٩٧٨ ام والذي سقط في شمال كندا في المنطقة الجليدية وقد كان به ٤٩ كيلو جرام من اليورانيوم ٢٣٥ وقد أستخدمت الطائرات الأمريكية والروسية في عملية التقاط المواد المشمة.

وفي عام ١٩٧٩م سقط معمل القضاء الأمريكي مسكاي لاب في غرب استراليا هي منطقة غير آهلة بالسكان على الساحل وقد استطاعت السلطات الأمريكية الحمنول على ما ثبقي من حطام هذه السفينة.

٥ - الغواصات النووية تعمل بعض الغواصات بمضاعلات نووية وقد حدثت كارثة أدت إلى

احتراق غواصة نووية سوفيتية «زانشي» في عام ١٩٦٨ وقد كان بها ماثة بحار لقوا قصرعهم جميعا وقد كانت هذه النواصة بالقرب من الشواطيء الأمريكية عند برمودا. ،

وقمد كمانت هذه الشواصمة تحمل مسواريخ ذات رؤوس نووية وقمد استطاعت الخابرات الأمريكية انتشال جزء من هذه الغواصة بمد مغاميرة النيرة وذلك لمرفة كل ما احتوته من أسرار علمية وعسكرية وقد كانٌ هذا في ستار مشخفي بميدا عن أغين الأقمار الصناعية السوفيتية وقد تكلف انتشال هذه الفواصة ملايين الدولارات.

ج - الصادر الإشعاعيـة للستخدمة في الأغراض الطبيـة والصناعية

بعض الأجهزة والمصادر الاشماعية المستخدمة في الطب في التشخيص والعلاج قد يسبب كثرة التعرض لها أضرارا اشعاعية سواه الرضى أوالماملين في هذا المجال ومن هذه الأجهزة جهاز الأشعة السيئية المستخدم في تصوير العظام الكسورة والتمرف على أماكن

طلقات الرصناص والشظايا بالجسم وهو يستخدم أيضنا في عبلاج السرطان.

ومن المصادر الشمة الكويالت ٦٠ وإبر الراديوم والسيزيوم ١٣٧ وهي تستخدم في علاج الأورام السرطانية.

كما تستخدم بعض المناصر الشعة في الأغراض الصناعية مثل قياس سمك الصفائح المدنية واختبارات الجودة والتاكد من عدم وجود فشاعات أوفراغات داخل بعض الألواح للمدنية التي تستخدم في منأعة أجسأم الطاثرات والسفن والغواصات والصواريخ وغير ذلك من التطبيقات.

كذلك تستخدم الأشعة السينية في الكشف على الحقائب في الطارات وكذلك فحص المسافرين وذلك لدواعي الأمن للتأكد من عدم إخفائهم لبعض الأسلحة أو التفجرات أو غيرها.

. د-سرقة لتواد للشعة

١ - حادث سرقة مصدر مشع بالبرازيل

في شهر سيثمير ١٩٨٧ سرق لصان مصنير مشم للسيريوم ١٣٧ من معهد مهجور لملاج الأورام السرطانية وهذا الجهاز محمي بدروع واقية من مادة الرصاص وقد تعرض احد اللصين للاشماع و11 ذهب للهلبيب شبخٌمن له المرض بصبب تناوله طمام فاسد وذلك بمسبب حالة الفيرة والاسهال التي أصابته، ولما حاول اللص الثاني فتع الجهاز تساقط منه مسحوق كلوريد السهريوم الذي يتبعث منه ضوء أزرق فأخذ يبيعه للكثير من معارفة كما باع أيضا الدروع الوقائية الى باثمى الخردة. وقد أدى ذلك الى انتشار التلوث الإشعاعي للكثهر من الناس، لقد انبهر كثير من الناس بالضوء الأزرق الصادر من المسحوق فقام كثير من الأطفال باللب به ودهان أيديهم وأنرعهم ووجوههم ونتج عن هذا اصابة الكثير بالتلوث الإشماعي ولما اكتشف الأطباء حتبتة هذا الممدر تم إبلاغ هيثة الطاقة الذرية البرازيلية فاستتجدت بالوكالة الدولية للطاقة النرية وقعتوفى ٢ أشخاص وأصيب ٤٠ بجرعة

مكنته المفقل للبحث العلم

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : محمد مصطفى عبد الباقى

الموضوع الفرعي : عام وقم العــــدد : •

إشعاعية عالية.

إن هذه الحادث بدل على عبدم الوعبي لدى الكشيب و من خطورة الموادالشمة.

٢ - صرفة اللواد الشعة بالاتحاد السوفيتي

بعد تفكك الاتحاد السوفيتي وتدهور الاحوال الافتصادية انخفضت الأجور بل تدهورت الأحوال إلى عدم صرف بعض للوظفين مرتباتهم لفترة طويلة.

لقد تنجورت الأحوال إلى حد تهريب المواد النووية مثل اليورانيوم المخصب والبلولونيوم والليشهور الميسة في السرق السرواء باسمار كيبرة، لقد تمت عمليات القريب إلى المغاورات الروسيد BOR برجال وتركيا وايه إن ويتبين المشراك رجال الخابرات الروسيد BOR برجال المخابرات الالبلاية BOR مع يعض عساء المطلقة المترية في روسيا وتشيكوسلوفاتكيا، القدام بعهمة الثهريب بعض المتخصصين في سرقة الأثار، لقد حدثت هذا الصوائدة في عام 1941م وقدامت شد في حدادة، لقد نبهت كثير من دول العالم إلى وحدال من طوقة الى 200 وصول هذه المؤداة النوية لأبدي الإرهابين.

. هـ-نقل الثواد الشعة

في الأول من ديسمبر عام ١٩٨٧م وقع حادث في منطقة المسيميني الإلاثيات التصدة الأمريكية وذلك بتصادم بين مردية مجبورة بشاحلة تحمل الودية مشاحلة مع ميارة ركاب أن ذلك الأن تحمله الدرية وتلائر الأدوية وانتشارية وانتشار وانتشارية وانتشار وانتشا

إن نقل للواد المشمة والأدوية يجب أن يراعى هيه التاحية الأمنية إلى القصدي دو بطريقة نقل هذه الراهية إلى القصدي دو يقد المداولة ومحكمة مع مراعاة نقل هذه الراهية الواهي يقود المداولة مثل المرور في طويق غير مردمم بالمارة والسيارات كما يجب أن يكون بداخل المروة مرافق متضمص ليقخذ اللازم في حالة حديث أي طواري.

كارثة محطة تشيرنوبيل للطاقة النووية

مكنته إلفيل للحث العلمي

> > لقع محعلة تشيرتوبيل على بعد ١٦٠ كيلومتر شمال مدينة كييف مامسعة جمهورية أوكرانها كما تقع على بعد ١٥ كيلومتر شمال غرب مدينة تشيرتوبيل. تم تعليها ما المحلة لتشمل 1 مناهالات لتوليد الكيرياء فدرة كل منها ١٠٠٠ ميجاوات. وقد بدا تشغيل هذه المحقة عي عام ١٩٧٧

> > باستخدام ٢ مشاعبلات نووية. وفي عام ١٩٨٢ بدأ تشغيل الفاعل الرابع وكان المناعلان الخامس والسادس تحت الإنشاء.

- الكارثة: في يوم ٢٦ أبرول عام ١٩٨٦ حدث عطل في دائرة الشيريه الخماصة باللفاعل الراين (الوقيد: 11 طن من السيواليسوم ٢٨٨ الخمسياليدي، ٥٠ فان من الجرافيت التيريد بالماء العادي). القد نتج عن مذا ارتشاع درجة حرارة قلب الفاعل السحوالي ١٠٠٠ درجة دثرية مام سبب المساور قلب الفاعل وحدث الطلائق كمية كبيرة من النائس الشدة وتساعيت إلى إذاقاء وم ١٠٠٠ أن ١٠٠٠ متر.
- كذلك خرجت من أسفل المفاعل عناصر مشعة سببت تلوث الياه الجووفة والتربة وهدت تلوث إشاعاتها كيرير هي مطلقة الحادث م مواجهة الكارثة: تم التبيت على سكان النطقة المارثة بسم الخروم ، المقابل وأضائل النوافذ والأيراب والفضاف الإجراءات الوقائقة صال تتلول مارة اليور يقع تمرض الأطفاق لرض الفنة الدوقية ، واصبحت النطقة التي قطرها ١٠ كيارمتر منطقة محظورة وأغلقت الطرق
- وفي اليدوم التــالي للـوافق ٢٧ أبريل بدأ إجبــلاه السكان في الشاطق القدريبة المشاعل باستخدام ١٦٠٠ أتويس وفي خلال سنة أيام كان مجموع من تم ترديلهم من منطقة قطرما ٢٠ كياو متر حوالي ١٩٠٥ الف نسمة وقد اتخذت الاحتياطات الوقائية الدقيةة أثناء مملية الترجيل.

لقد استمدر انطلاق النواد الشمدة من المناعل 11 يوما بالرغم من التنخل السريع لرجال الإطفاء وشوات الجيش، لقد خلال رجال التنخل السريع لرجال الإطفاء في بادء الأمر إخماد الفيران باستخدام المياه الآن إلياء كان يتبخر الحرارة الشديدة كذلك كان الماء يتطاق الأضماعد المناع أن المناع ال

مكنت المفيل للبحث العلم

الرضوع الرئيسى : الطوف الينى اسم كاتب القال : عمد مصطفى عبد الباقى الموضوع الفرعى : عام رقم المسسدد : ٣٠

> ا وتوقف تماما في يوم ٦ مايو، كذلك قام الخيرابيسحب ماء الحوض الكبير الأوجود أسقل القاعل وجرى تثبيت قاعدة المفاعل بالخرسامة حتى عمق - اعترا وذلك لإيقاف تسريب الاشعاع من أسفل الفاعل إلى التربة والماية الجوفية.

وهي نهاية شهر يونيو عام ١٩٨٦ اتم تقطية المفاعل بالخرسانة حتى دف تماماً.

أشر التلوث الإشعاعي بجمهورية أوكرانيا

نقد وصل عدد الوفيات في هذا الحادث ٢٣ شخصا وكانوا من الباعلين في المحلة ورجال الإطناء، كما أميب ٢٠٣ أشخاص بتعرض إشماعي شديدو 10 الف شخص يشرض إشماعي متوسط، كما كانت المماحة الملوثة بالإشماع حوالي ٢٠٠٠ كيلو متر مربع.

لقد أصيب عددكبير يعرض الاشعاع الذي ينتج عنه سقوط الشعر والتسلفات الجلدية، كما كان مثلك مثاك للمسابين بجرعات الشماعية شديدة أجربت لهم معلية لروع نفاع كمنا تدرض البمش لجرعات الشماعية سببت إصابةالندد الجنسية وهي تؤدي إلى خلل في الجينات الورائية.

لقد تعرضت جمهورية أوكرانيا للثوث المحاميل الزراعية بالاشعاع وقد ادى هذا إلى نقص كيير في محميل القمع، كذلك حرمت الحكومة تناول الخضروات اللوثة بالاشعاع وكذلك شرب الألبان وأكل اللموم.

كـذلك تم جبرف وإزالة سطح التربة بمنمق ١٠سم حش لا تتبت مزروعات ملوثة.

تسرب الاشعاع خارج الجمهوريات السوفيتية

عند انتجار الفاعل كان اتجاه الرواح ضمالا وأيضا في اتجاء الشمال الدربي وقد سياحد هذا على تحرك السحابة اللارية فوق عدة جمهوريات سوفيتية ومنه ارسيا البيضاء ولدونوانيا ولانتها ثم عبرت حدود الجمهوريات السوفيتية ومنه ورسيا الاسكندافية وفي السريد والنرويج والعنمارك وشائدنا ثم اتجهت السحابة إلى بريطانيا وإيراندا قم عبرت الحيمة الأطلقيا إلى أصريكا وكندا بريطانيا وإيراندا كم عبرت الحيمة الأطلقيا إلى أصريكا وكندا ومناقحة جأوب شرق آسميا هذا بالإضافة إلى ومنطقة بأوب اليابان ومنطقة جأوب شرق آسميا هذا بالإضافة إلى دول فحرب أورويا

مكنت الفقل للحث العلمي

المرضوع الرئيسى: التلوث البنى اسم كاتب المقال: محمد مصطفى عبد البانى الموضوع الفرضوع الفرضوع : عام رقم العسدد: ٣٠ المرضوع الفرضوع : عام المسلوب تابيخ الصدور: ٢٠٠٠

لقد كانت معظم الدول قلقة على الأطفال من اخطار البود اللفع 171 كاخفو ملدة مشملا لأنهم يقانوان الدفيع الذي مصدرو اللشية التي شن كلير من الدول بعدم ترك الليفية تشخلي على المشب الأخضر في كلير من الدول بعدم ترك الليفية تشخلي على المشب الأخضر والاقتصار في تقديثها على الأحلاف المذورة. كذلك تم إعدا المنافرية 171 أوساوريم 177 من نظائر مشمد خان شرة نصف عمر الميانيم عمدة دول منها برعاشاتها بعدة بين لحموم المواشي في التعاليم المؤتم الإلمام ومنع نرجع هذه الماشية كما قامت دول كثيرة يوقف استجراد المواد المذاتية من الجمهورية السوفيتية والدول الاشترائية المجاورة لها كما قلت دول كليرة والدول المنافرة على الموادية والدول المنافرة المؤتمة في مواتيها على الأخترائية المهارية لها كما للاستهائية المعلى مواتيها على الأخترائية المؤتمة على المناهائية المعلى الماشية عمل المؤتمة في مواتيها على الأخترائية المراحية الماستهائية المعلى الماشية على الموادية المؤتمة في مواتيها على الأخذية المؤتمة على المستهائية المعلى الماشية الماشية على الموادية المؤتمة في مواتيها على الأخذية المؤتمة على المستهائية المعلى الماشية المنافرة المؤتمة المستهائية المؤتمة المؤتمة المنافرة المؤتمة المؤتمة

على الاغذية قبل طرحها للاسبولاية الخبير من دول الدائم واعطت قد شكاء مداد الدائد القبلة خليا خاصيا و كالميام من دول الدائم واعطت مناهم محيية عن التلوث بالإشماع الدوي. لتنشربت مجلة مموسكا نهوزه في عديما المسادر في شهر فبراير عام ١٩٨٨م تقريرا عما حدث في إحدى المازاج الحكومية التي تهمد ده كيام متر من تشيراويان. أنه برمنا القدريا مشوهة فمنها التر يدون 1 - في عام ١٩٨٨م ولدت 11 يقرة وخذارير مشوهة فمنها بقر يدون

۱ - هي عام ۱۹۸۷م ولعت 15 بقرة وخلازير مشوهه عمنها بمر يعوى راس ويم ضعها بدون أرجل ويم شهها يدون أعين وكـذلك ولد خفزور برأس تشبه رأس الضفيعة وخفزور آخر بدون أعين. أ

Y - هي عام ۱۹۸۸م أصيبت ۷۱ بيترة يشارهات كما أصيب عدد كبور من الأطفال بعرض الفندة الدرقية ولارادت نسبة الإسابة بسرياً أن الشد وهي قباية عام ۱۸۸۱م تم تاسيس مشروع تضيونويل الدولية الذي عدم مجموعة من الفيراء هي مجال الوقاية من الإنساع في الذي عدم مجموعة المنافقة التي تأثرت بالإنصاع. التم قامت هذه المجموعة برسم خراطت العاطق التي تأثرت بالإنصاع. ۱۳۷ لقد ثبين أن الفاطق المؤلفة المنافقة التي تأثرت ومي في بيلاروس ووسيا وأورائيا والساحة الكلية لللوثة قدرها 70 بيلاروس و ۲۰۰۰ كم يكون من مربع في أورائيا أو ۱۶۰۰ كيار متر مربع في روسيا وشنين أن مستوى الإشعاع في عدا الجمهوريات حوالي ۱۸۰۸.

مكنت إله المحت العلم

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : عمد مصطفى عبد الباقى الموضوع الفرعى : عام وقم العسدد : ٣٠ المصدد : ٣٠٠ المصدد : ٢٠٠٠

وفي نهاية عام ۱۹۲۶ تبين من التقارير التي قدمها الخيراء للوكالة النولية عن وجود زيادة كبيبرة في نسبة للمسايين بسرطان الغدة الدوقية وفي عند الأطفال للتواجدين هي للناطق اللوثة بالإشماع وعدهم ۲۵ طفلا اعمارهم أقل من ١٥سنة وهم كالتالي:

۲۲۲ طفلا من بهلاروس

٢٠٨ أطفال من أوكرانيا

٢٤ مُطْمَلًا مَن روسيا الاتحادية

كذلك بين تقرير الخبراء أنه لا يوجد مصابون بمرض اللوكيما وهو سرطان اللم كذلك بين أحد الثقاوير أن عدد المسابين بمرض الثنة الدرقية في عام ١٩٠٥ بلغ ٨٠٠ مصاب من الأطفال منهم ٤٠٠ من بيلاروس وقد توفى منهم ٢ اطفال.

لقد امتمت الركالة الدولية بكارانة تشدروبيل كما تم التماون مع منظمة المسمعة المالية ويسن الدول الأوروبية في تقديم الشماون مع وعقد المؤمرات المقدولة من القدرة من ٨٠ ١٢ أبريل عام ١٩٠١ بيناسية مرور ١٠ أعوام على كارنة تشهروبيول. المقد شما تساول المحافظة التعرفية من الركالة الدولية قدمت الحكومة الترويجية ممونة التصاون من الركالة الدولية والأمونيا ويطلق عامه مم مركب البرصيان الأرق، الدي يضافه إنذاء الملاية الياني بالإشماع الناتج من السروبين ١٩٦٧. إن هذا المزكب يعمل على خروج المادة للشمة مع روث الشية بد من صواتها في يممل على خروج المادة للشمة مع روث الشية بدلا من صواتها في مجرى الدر البدسيان الإندانية الإنسانية في إذا الا الشركة الطرفة إلى درجة كبيرة في إذا الا الطرف الإشماعية في الأنفة بالإشماعية في الأناة الطرفة اللاين الإشماعية في الأنفاء في الاناة الطرفة اللاين الإشماعية الإشماع في الأنفاء وقد اللاين الإشماعية الإشماع في الأنفاء في وذا الليدي والأنبان بدرجة كبيرة في إذا الا السرو والأنبان بدرجة كبيرة في إذا الاستحداد والأنسان المدينة الإشماع في والأنفاء في والأنفاء في المنافقة الإسماعية الإشماع في الأنفاء في والمنافقة السروبة الإسماعية الإشماع في الأنفاء في والأنفاء في السروبة المنافقة الإسماعية الإشماع في الأنفاء في والأنفاء في المنافقة المنافقة الإسماعية الإشماع في الأنفاء في والأنفاء في المنافقة المنافقة الإسماع في الأنفاء في والأنفاء في المنافقة المنافقة المنافقة الإسماع في الأنفاء في الأنفاء في المنافقة الإسماع في الأنفاء في الأنفاء في المنافقة الإسماع المنافقة الإسماع المنافقة الإسماع المنافقة الإسماع المنافقة المنافقة الإسماع المنافقة المنافق

كذلك سمح لبعض الأهالي بالعودة لبلادهم بمد التأكد من إنخفاض نسبة الإشناع في هذه الناطق بدرجة مرضية.

لقد كانت كارثة مضاعل تشير نوييل درسا كبيرا للعاملان في مجال المطات النووية وكان لها أثر كبير في اشتمام جميع دول العالم لواجهة الخطر الناجم عن انتشار التلوث الأشعاعي.

في مصر: عام

التلوث البيئى

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	10
40	Y+++/1/19	21717	الاهرام	عبدالجواد على	اعدام التلوث	1
۳۸	Y / Y/2	£1777	الأهرام	العام ابو واقيه	الإعلام البيتي يعابئ نقص المعلومات	۲
7"5	Y + + + / Y/Y Y	1777	الاهرام الاقتصادى	حسام سويلم	مخاطر تلوث الماء والغداء	٣
£ 19	Y / E/17	212	الأهرام	عادل صلاح الدين	نحو برامج عملية للمحافظة على البيئة	1
ÉO	Y / E/Y .	TTA+	الاهرام المسائي	على بريشة	وياء المدابغ يدمر البيثة	

مكنت المنتقب للحث العلمي

الوضوع الرئيسني: الطوث البيني السم كاتب المقال:

الموضوع الفرعى : ف مصر: عام وهم العسدد : المسادر : الأهرام تاريخ المساور :



إعسدام التلسوث!!

عبد الجه ادعلي

8 . . . /1/19

£1411

آثار الموضيوع الذي تشيرناه هنافي ١٩٩٩/١٢/١٢ بعنوان الديم ما ساله على ١٩٩٩/١٢/١٢ بعنوان الديم ما ساله كلم عند الدكتورة الدكتورة النابطة مكرم ميشيد وزيرة شنون البيئة، فأصريت في تعليقها المن هذا الموضوع من تعلقها الى اليوم الذي ترى فيه مشاكل التلوث في المشاكل المسركات المسرك

كما أعريت عن تمنياتها المسرية في أن ترى سُلُوكُ الْوَامُانُ لِلْمُسْرِيُّ الأصيل عاملًا مساعدًا في حماية البيئة من التلوث حتى تأثثني الجهرة النَّـ عبية مع الجهود الرسمية، في تمليق هذا الأمل، للكون مصر خالية من أى تارث، خاصة أن حماية البينة تسظى بافتمام النظمات الدرأية، كما انبا أميدت لمد مجامل جانب الأستثمارات، لأن راس الَّالَ يَفْضَلُ العمل في بيشة نظيفة لانتاج سلعة جيدة، تلقى قبولا في الأسواق المالية ريضاصة في مجال انتباج السلّم الغذائية الطّازجة أو المستمة، لا في لك من تاثير حيوى على مب الانمسان في كل مكان بعميش على سطح الكرة الأرضياء ومن جانو تقدر تماما هذا للرقف الايجابي من السيدة الرزيرة لأن الصحافة تجد مدى ماتقول عند مثلها من الوزراء بينما نبه بعضهم الأخر يعطى أذنا صداء لما تنشره الصحافاة.

وإذا كنا تقمدر للسسيدة الوزيرة

تصل مصراتها با الرقاق من تشبيعا التي تصل مصراتها با الرقاق التي تصل مصراتها با مي دور الرقاق التي المنظمة با مي دور قراطة التي المنظمة با مي دور قراطة بالتي تصل المنظمة بعد أمي المنظمة بالمي المي تصل المنظمة بالمي المي تصل المنظمة بالمي المي تصل المنظمة بالمينات المي المي المينات المي

ربين شيئترف في النواجي الإدارية ويراسة الشيراطلطيين أو الأجانب أهيانا، ومسرف مكافأت وهنوافيز لهم ولا يتيلى بعد ذاك سرى النزر اليسير مه لا يكلى الراجعة خطر الثاون مراجعة جبانة ويشكل عبازم وساسم لهذا الكابوس الخطير على مستقبل مسمة الإنسان الصرى والأجبال القادمة. واصدة أن السيدة الرزيرة الد استثنوري مضاعر الخواب من خطر الزرد للبيئة عند الناقشة التي شاراه نيها اعضاء مجلس الشعب في لجنة للسناعة والطالة برئاسة الدكتور امين مبازات حرل مراف الشوكات السنامية من شائل فانون عماد التينة، فقد اعزاب فالا الثواب ع تقديرهم لجهود الوزارة في التقدم خطر التارد البيش وقد طالبوا في نقس الرفت بأن تكرن مناك مسابعة جابة ومراصلة مستمرة لهنم الجوري ران يتم تطبيق العقربات فلشعدة أأثر بلرشها القائرن على المالفين ورضم خطه قرمية لفال جميع للصناتع المنفيرة والكبيرة التي بداخل الناطق السكتية أر قريبة منها، الى مناطق بميحة عن العمران خاصة أن منافية ٢٤٪ من مساحة مصر خالية من السكان بينسا بشركز السكان في ساسة 1% قيقط وهذا التركي السكائي في حدد لك حشى بدون معمانع بشكل خطراعلى العممة العامة حَيِث يِتَكَنِينَ ١٥ طَيُونَ نَسِمة في مساحة ، يا الف كيكر مثر مريخ أي ان نعموب كل فرد من هذه أ لمسله الماهولة بعادل نحو ١٠ منتيمترا فقط

وإدا وحمدت بعض هذه الأموال فاتها

كما كشفت منامشان النواب في مضرر السيدة الوزيرة ليضا عن أن للجازر والدابغ تعد بؤرة رهيبة لتلوث البيئة وأن مجرّد القاهرة الذي ثم نظه من حى السيعة زينب ألى البسانين أصبح اسرا حالا معا كان عليه في أبق، رفدًا له أثره الضايس على تلوث اللحبوم التي يأكلها التأسُّ من هذا الجزر، وكذلك أظهرت مناقضات النواب أن التلوث في للمسافظات في ترايد مستسر، وكل الحلول التي يقرارن عنها في المسمف روسائل الاعلام ليست سوى مجرد كلام فقط، ولا اثر لها على ارض الواقع، لأن للصبائع للصنفهرة والمسابك لأتزال تممل في أمان وسبة الكتلة السكنية، ويندما المبتكى سكان هي من أسياء، القاعرة من وجود مسبك للرمساس بعمل ليكلا وتهارا ويدمر دخاته مس السكان، تعسركت الإدارة واغلقت رالسبال ولكن أم يستمر ذلك سوى 14 ساهة، ثم عابد نشاطه بمدورة أكثر شراسة ركان صلحبه يتجدى السكان، رتد تربيت شائعات بأنه يستعد قوته من الأكبر امينات والهدايا والرشناوي التى ينفعها لن فى ينهم قرار مذ الترغيص أو غلق النشاط فى رئاس المن، وريدا يساعدهم في ذلك بعض البراب ممن يحققون مصلحة لانفسهم شبرار هذا النشاط الخطير على المسمة ألمامة رؤس على هذه التمادج مايجيث في كل القطاعات التي تشهد

ديميرا ولرائية الى الورادات ميكان مسالح السائية المذكوبة موجودة بينيل المتكا السكنية لموجودة بينيل المتكا السكنية برا يستطيع أحد من الواليتين مياليا عمل إلى شي لأن المنا مفهم إلى وستطيع الوقوف أسلم السكن على المسائل ا

واعتَّقَدُ أَن كُميةٌ غَازَ ثَانَيَ أَرْكُسِيهِ

الكربون الناتبة عن تنفس مؤلاً،

النفس كصيلة برضع نسبسة التلوث في

الهواء الى حد الاحتناق!!.

ى للحث العلمي

عبد الجوادعلي اسم كاتب المقال:

£1413 وقم العسساد:

Y . . . /1/19 تاريخ الصلور:

ثانية مكرم عبيد وزيرة شئون البيئة أن حل مشكلة تثرث البيئة يضد في أحد جرانبه علي تدرير وتصنيع القمامة بدلا من سراتها وهي تبلغ نحو اربعة ملايين طن على مستوى المانظات کلها، وهی تعتاج إلی وات رجید رمال، وتمتاج إلی نضافر کل القری لأنَّه لابديل لبناً من النجاح في هذا الشان، زلد بدانا الشرار المفاظ على البيئة من الثلوث، وإد ساعدنا ١٥٠٠ ممشع التوفيق ارضاعها في مجال عدم تأويث البياة ويعضها حصل على شبهانة والإيروء ومناك مراقب مستمرة على مذه للسائع لضمان التزامها بمساية البيئة من التارث واغطر مبايولمهنا مو المناعبات المشرائية، رمنها مايقوم بدرق الكابلات والكابيش المصبول على الأسلاك لاعادة تسنيعها، رقد تم ضبط عدة مواقع بالجيرة تعارس هذا النشاط الذي يصبيب البينة باشد

إنواع الثاوث الذي شُعرَناً جمَيِعاً يخطره في ٩ الأوقمير الماضي عنما غطت القاهرة مسحابة سموداه من الدشان الكثيف جيث وصل محدث التطايرات في للهواء إلى: ٧٠٠م بينما العسال العبالي يجب الا يزيد على ٧٠م قنقط أيكان هذا المعار حادث ثلوث يهدم شياة سكان القامرة (١٦ مليون يهنمة)، ونمن نتفق مع تطعات الرزيق في الا يتكرر هذا المادث مرة ﴿ وَإِذَا كَانَ مِنْ كُلُمَّةٌ حِينَ فِالنَّحِيدُ إِلَى

وَأَجْلُوْهُ أَوْفَعُمْ كُلُهَا، وبور الأسراب هذا يمكن أن يكون رئيسيا من خالال الكرادر المزيبة النشيطة بين الراطنين لترميتهم بنسبة الالتزام بالسلوك القويم على كافة المستويات، وانكر في هذا القلم مثالا من الأردن عيث تعد الماسسة معمان من أجمل رانظف المواهم العربية على الأطلاق، لا لشي إلا أن مناك التزاما بالتخطيط وتطبيق القوادن العامة عي النظامة والسلول، ولا استثناء لاحد لأن الجميع أسام الحق سواء كيبورا كان أم معقيرا كما أن هناك هرما علم غشير الوعى البيش بين للواطنين اما في محسو فالإبزال الطريق أمامنا طويلا، وطيئا كمجتمع متجانس أن تغير من سلوكنا تحو آلافصل، سواه في البسيد أم في الشسارع لم في السوق، أم ني وسائل لنوامسلات أم في دلفل للرَّحب سات والهيئسات والشركات وأن نرعي الله في أنفسنا

يطبق عليه فاتون الإعدام لانه تبسا يمعل يرثكب عنة جرائم قتل الاشذاس الذين يضارون بهذا التلوث كما أن التلوث بفخل تزايد المسرف المسمر في باطن الأرض بالريف قد أدى الي تلويث الباء الجرابية بالبكروبات والجراثيم والمعادن الشقيلة والأسلاح السامة، وقد أسبح استخدام هذه للياء الجوفية شرورة في أشراش الزراعة والشرب، الأمر الذي يؤدي الى تفيشي اسراش القيشل الكاري في الناطق التي تعتمد على استخدام هذه النيساء في الحسواض الشسوب أو رئ الماميل الزراعية!!

ان رمود تأنون جيد لحماية البيئة من التلوث ليس أمراً كافيا، وأكن بأرم ثلك وهود البة قوية لتطبيق القانون، وللاسف فان هذه الآلية غير موجورية في مصر _ على حد قرل أعضاء لجنة الصناعة في مجاس الشعب، وكما بسينه في مجنس الشباب ويضا سيعات الرزيرة ذلك بالتيها عنهم والد الرئيسية تلامات الاستياء على رجهها من فيا الكاف شاسة تشيئة تطول التقاش إلى أن موضوع عرق القعامة قد تقشى في جميع المافظات وأصبح غفرا دادما على البيئة في مصر وتزداد المعطورة في ظل مذا الوضع لأنَّ المريق بِشُمَل كُمياً د كبيرة منَّ ون المراوي البلاستيك الذي يتم الترسع في انتلجه في صدورة اكياس واغلنة وميوات السلع الأستهالأكية والصناعية، وينتج عن حبرق هذا البالستيك ابضرة وغازات وإدغنة سامأة تعد بالمساسية، وإد ترزي زيادة كثافتها إلى الاختتاق، كما لصن بنك سكان التأمرة (١٦ بليون نسمة) يوم أن غطت سماء العاصمة سماية سرياء في ١٩

توقعير فللضماة كما أن مناك أعدادا كبيرة من للسابك والقماتن وللطامير التعيل بكثافة إلا تحت جنع الظلام من بعد غروب الشمس إلى ماقبل شروقها في مروب المسمى في محبر، مراوعه عن اليوم التالي وقود الهواء طوال الليل كثرع من التشخيطية، وفي غطاة من الأجمهارة الادارية المستسولة عن مشاومتهاء وهذه الانشطة الخطيرة تَجِرِي مِعَارِسِتُهَا فِي مِنَاطِقَ الْوَاطِلَي وشبرا الغيمة ومعمر التعيبة والبعساتين وبار السلام والجيئزة والناطق الميطة بها، ويكشف أحد النواب أن اصحاب هذه الأنشطة على مونب المالية ا أماكن بديلة لهم بمسدا عن الكتلة

وطأي الجانب الأخر ثؤكد الدكتورة

كنبت المفالي للبحث العلمي

اسم كاتب المقال: عبد الجوادعلي

رقم العــــدد: ١٣١٦

تاريخ الصدور: ٢٠٠٠/١/١٩

الوضوع الرئيسي : التلوث البيثي

وطوع الفرعى : في مصر: عام

ومي ضيريا، وإن دول من أسالاً السومية أن الشور والواجه صنوان الإنحسانية كما أن اللور حقا أبها في طبق الوقت عليه والمشتباء اللمه والبدائية الاخرى الله الانبو مشتباً والمراجة الإخرى بقائدة من خصال سيئة أو ساوله بقوم وفويه، وإلا المثانية الإنجابية بقومية وفويه، وإلا المثانية المسائلة على المسائلة إلى المسائلة المسائ

جميع الشاركيّ في هذا السوار على هذه للسارحة والكاشفة الامنية، لاتها البداية المقبقية على طريق مولجهة الشكلة، ولكن يجب أن يواكب مثا صلوك عملي يظهر اثره في حل أرسة التلود، حسنى لانكرن كيس بقرارن الطولاء حسني المحون كسمن يسولون والإيفطون شيئاء إن رغيتنا عن العمل جيدة ولكن تنقصنا الارادة على الفعل والاداء وإلا لما كسان هذا حسالنا من التربي، فنحن لاتزال تفكر في التخلص من أرمال القادررات والتلوث بالدخان، والقمامة والمسرف المسمي وغيرها ولات قدم خطوة على الطريق، بينما غيرنا بعمل ويذكر ويبشد الوصول إلى الانصفال في صحصال العلوم والتكنولوجيا والتعلور الشامل في جميع نولحي الحياة إننا نشخل انفسنا بحل مشكلات متدنية كان من الواجب ان نكرن قد تخاصنا منها منذ رس بميد لاننا شعب عريق في عضارته - كما نشول عن أنفسنا . بينما غيرنا في العالم يتشفل بهمرم التعاور والتقهم والنبضة الحديثة، وشتان بين الوقفي أقي, لأن الأول يؤدي إلى التخلف والشائي يدفع نحو الرقى والارمعار. فمتى نفيق مَى غَفَرَتُنَا أَرَّ نَمِيْتُو مِنْ سَبِاتِنَا الْمَعِيقُ قبل أن يجرفنا تيار التقدم، في القرن الجنيد، إلى مارية الفناء؟!.

برس والحق أقبل إن معانقنا من الخيرات والحق أقبل إن معانقنا من الأممال والأممال والأممال والأممال والأممال الأممال الأممال الأممال الأممال المواجهة على هب خطرتات ومنه القيم السلبية خطر على المؤمنة للأممال على المؤمنة الأسرات المؤمنة الأسرات المؤمنة الأسرات من شارة على تنشيط مركة المقالة والمحال على تنشيط مركة المقالة والمحالة المعالم من شارة على المعالم ال

هُمْ البحث العلمي

اسم كاتب المقال: أنعام أبو وقية

> £1878 رقم العــــدد :

> > تاريخ الصدور:

7 . . . / 7/2

وقبال الأستباذ سبلامية احمد

الموضوع الفرعي : فی مصر عام ------ الاهرام

الموصوع الرئيسي:

الإعلام البيئي يعاني نتقص المعلومات

تحت عبوان طحن وتحديات البيلة، عقدت بكلية الزراعة تحت عنوان محص وتحديث الميشد، مسمر البو الروس عميد جامعة القالمرة ندوة بعينة ينعوة من لد سعير ابو الروس عميد الكلية وكان المتحدثون مصطفى كمال الطلقة رئيس المركز الدولي للتنمية وخمير الميثة المعلى والاستأذ سلامه احمد سلامه الكاتب الكبير بجريدة «الإمرام».



وبطالب القائميين على الاسر حاليا بانه كفي تضريبا للبيئة والسماح بالتنمية السندامة إي انه من حق هذا الجيل ان باخذ معقوم الجيل أن ياكث حقوقه اليوم وذلك دون المسائل بحقوق الإحبال المقبلة والذي لا بحدث لغياب الوعى والقدوة وعنبنا ١٥٠٠ مصميدر تنلون وعنبنا ٥٥٠٠ مصدر لتلوث النيل، ووزارة البيثة تركز على ٣٤ مصنعاً ولكن التلوث القادم من الريف والقرى والمصارف الزراعية كل هذا يؤدي الى تلوث شمعة المياه الهالكة المسنة بالتقوب والتي تصمح بنضول مباه المصاري لمواسيس ميام الشرب وعن العلاقة بين البيئة وزيادة السكان اوضح أن زيادة السكان تمثل علاقة وأضيحة لإن الشخان بعدة عددة واهيدة : در مشاكل محافظة الجيزقيسيها العشوائيات التي تمثل ١٧٠، وفي القاهرة نصل العشوائيات ١٥٠ من مجموع مشاكل القاهرة الكبري، ولا تطالب بازالتها ولكن لابعد من الاهشمسام برقع وسنوى المعيشة نتواكب مدة

العشوائيات العصر الحالي. وأضاف د. مصطفى كمال طلبة إن اخطر ما في العوامة الإتفاقيات الخاصة بمنظمة التجارة العالمية الترمس(او التحدرة الخاطبة الترمس(او مقوق المكتبة الفكرية) وتسبب معوقيات في التصدير وفي الاستهلاك المحلي للمنتج نفسه وحتى لو وضعت بطاقة الأيرو روبيان ولو استمرزنا على انتاجنا الضعيف سوف نخرج من التصمير.

وابتدا بـ مصطفى حديثه عن وابندا د مصطفی حدیده عن تأثیر الرتفع الجنوی واثره فی وجنود السحابة السوداء وهی فاهرة طبیعیة نتیجة ارتفاع جوی ماهره طبيعيه نتيجة ارتفاع جوى صحاحب تلوث الهواء ادى الى تكوين هذم السجابة وقال إن عملية تلوث الجو مستمرة منذ آيام عام تلوت الحجو مستمره مند بيام عام ١٩٨١، وتشسر في سرنامج الامم المتحدة للبيشة تديدة فحصنا لتلوث الهواء، وقلنا أن هياك منيا كبرى ملوثة الهواء ومنها هستى كبرى ملوثة الهواء وسنها هستى عاصمة فتلندا ولكن القاهرة تعتبر من اكتثر عواصم العالم تلوثا بالمواد العالقة ويتعرض العالم لكثير من المثالل البولية من تغيير للنباح وللقب الاوزون والاصطبار المناح ولقب الوزول والاصطار الحمضية والرغا على الماح وهناك نماذج رساضية وهناك ٢٠٠٠ عالم في بلدنة الديث المائم أن تعيير في بلدنة الديث المائم الماح سيحنث ارتفاعا في مستوى المحاج الميحدان ارتفاعا في مستوى سطح البحر من 10 التي ١٠١٠سم وسيسفرق لمثل الدلشاء واذا لم يحمد الغرق فإن مياه البحد يحقق الى مقوحة أراضي البلتا الما المنطقة الإمريكية فاكدت انه الما المنطقة الإمريكية فاكدت انه اما المنطقة المريسة قامين الم قد يحدث عجز حوالي ٧٠/ في منياه نهر النيل، والنماذج الرياضية المناحة حاليا على ئوى ألاظليمي غير دفيقة. ويقول د مصطفى كمال طلبة ان الشعباب القادم سيعاني من مشاكل البيئة العالمية والمحلية .

وقال الإستارة مسلامة تصد سيلامة: أن الإصلام في مصد سيلامة: أن الإصلام في مصد لعلم ألفي الملكة إلى الملكة إلى الملكة المؤومة مهمة جداً المصدقي لكي مشرع الحراي العام على السيلة مشرع الحراي العام على السيلة مشرع الحراي العام على الملكة وقال أن الإصلام إلى الحراي الملكة الإراضا أنه وقصله تنظيماً المخالفة الإراضا أنه وقصله المنطقة الي تصا وتوسيعة خالي الملموقة التي تصا وتوسيعة خالي الملكة المناسلة متكان ودوسي ___ ألى الجميع وهذه الوسيلة يمنح التلبية ربون ضهو من الوسائل التلبية ربون ضهو من الوسائل المؤثرة إذ لآبد من التركيس على التليفريون لان قاري الصحيفة التليفريون إلا قاري المصحفة محدود لا يتجاوز الملابية المعشرة وصحاب المقررة واصحاب القوار ووسائل الإعلام ايضا تقوم سهمه رقابية بمعنى أنها تراقب مهم من قرارات وشعريها وسيسات تسلط الإضواء على المشائل الميشة وغيرها والإعلام حزء محمل لوود المحللة وهم على المسائلة والمحللة والم المساحل المعيدية وعيرها وارعمم جزء مكمل لدور البرغان ولكن الإعلام له مطلق الحرية لكي يثير مضاكل ويسلط الإضواء عليها، الإعلام أيضا له دور تحريضي او الإعلام ايضا له دور تحريصي او تعبوى بحيث يكون فادرا علي تعبدة الجماهير لقضية معينة ونفع الرأى المام على الإهتمام بنشكات سعينة كمشاكل تلوث بتشكلات معينه كمسائل بنوت الهواء أو القمامة أو تلوث المياه، مهممة الإعلام أن يدفع الناس للافتمام بهذه المشاكل وبقول الاستاد سلامه ان وجود الصنعقي المتخصص وهو الوسيطيين الصفائق العلمية الجافة الذي بسطها ويعطيها للقارئ او المساهد مطريقة سهلة، وقال ان التحديات المقبلة لا ندرك م خطورتها في مصر ولكنها ستقع على عاتق الإجبال القادمة .

أنعام ابو وافية

هُمُ للحث العلم

التلوث البيئي الموضوع الرئيسي : اسم كاتب المقال: حسام سويلم

الموضوع الفرعى : في مصر: عام 1117 رقم العـــــدد: "مُجلة "الأهرام الاقتصادي

> فىندوة عقدت أخيرا بواسطة الجمعية المصرية للأخلاقيات الطبية بالاشتر الامع جهاز شئون البيئة، وذلك فى إطار المؤتمر السنوى الدولى الثالث والعشرين لكلية طب عين شمس يوم ٢٤ فبر اير الماضى، دفت أجر اس الخطر حول ماتتعرض له مياه النيل وغذاء المصريس من تلوث، والأثار السلبية لذلك على حياتهم ففي الورقة القدمة من د محمد ماعيل السيد أستاذ الكيمياء بكلية العلوم، تعرض لتلوث مياه النيل،

تاريخ الصدور:

Y . . . / 1/1 Y

اراءاح متناعد حسام سهنلم

و مسووب سيون معين فارضح أن التفارير العالمة وللطبة أكدت أن نهر النيل بتعرض منذ سلوات طويلة لاتواع شتى من اللوبات كما بينت الاحمناطت والابصاف أن حجم هذا الثلوث يفرق أولاء تلوث مياه النيل رس عسي من عبر المراجعة التعارف عليها. فعلى سبيل الثال ثبت أن عنصر النحاس في

مياء قشرب ومثل والأغطر من هذا ان نسسی میکروجرام ﴿- ١٠ الرمساس في يم ملى بىزيىادة ٤ للمسريع ومنلث ميكروجسرام عن المعدل المالمي، وأن میکروجرام بزیادة عنمسر الالرمنيوم ۲۰ میکروجرام وعبيل السرر من الثعيل المالم ميكريجرأم يزيانة رمن الزكد أن ۱ میکروجسرام، هذه العنام رعنصر الكابين وغيرها الكثير لها وَميل إلَين ءُ.` ارتباطميبائسر سيكري وسرأم لكل بانتشار أمراض

الغشل الكارى والغشل الكبدى والمسرطان، وتزياد الخطورة في القرية للعمرية والثي يسكنها ٥٥/ من سكان مصدر. وهذه النتائج تبين مدى الخطورة التي يتعرض لها نهر النيل، حتى أن بعض للناماق التي تنجمع فيها الممانع (مثل أسوان رنجع هماني وحلوان ركفر الزياد) لايمكن تحديد لون مياه نهر النيل من كشرة التارث الناتج عن ملوثات المماتع والصرف المعنى ويحدات الفقل النهرى والبراخر السيلمية. فقد ثبت أن مصدر تستيلك في التيسط 70 ألف طن من مبيدات الأفات الزراعية سنويا منذ

مكنت المرهبية للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيتي العال : حسام سويلم

الموضوع الفرعي : في مصر : عام و و العـــــد : ١٩٢٧

ص اور: "مجلة"الاهرام الاقتصادي تاريخ الصابور: ٢٠٠٠/٣/١٢

عشرات السنين ترش بطريقة بعوية أو بالطائرات على للناطق الزراعية لتصل في النهاية ألى مصادر المياه السطحية والجوعية فتارثها، وقد يصل تركيزها الى 4 ميكروجرام/لتر وهو تركيز خطير بكل المابير. وقد وجد أن تركيز مركب الـ (د. د. ت) في مياه النهر عند الجيزة قد وصل إلى ٢ ميكروجرام/لتر!! كما أفابت التقارير إن كمية مياه المسرف الزُرِنْصُ للمَملة بِالْبِيدات وصَلَت إلى ٥ ٢ مليارم؟ تصب في النيل من خلال ٧٢ مصب للمسرف الرراعي ما بين اسوان والقناطر الخيرية تؤدى الي تاوث كيميائي وبيعاوجي خطير ١١ وعن الخلفات المنتاعية السائلة التي تلقى في مياه النيل، فقد رصد حوالي ٤٠ مركز صناعي تلتي ٥٥٠ مأيون م٢ من مطفاتها إما في العيلُ مباشرة أو في الترع أو في قنوات الجاري والمحيرات، وهي مخلفات تحمل عناممر منامة مثل الزئيق واَلْمُنْجَنِينُ وَمُوانَدُ فُرِسَنُورِيةَ وِكُبُرِينَيَةَ " ذَاتَ تَاثَيْرِ مَجَمَّرِ عَلَى الشَلايا المعميية للانسَانَ،" بالإضافة لما تصبيه من فضل كلوى، وقد لرحظ أن معظم النياتات النيلية للرجوبة قرب مصادر هذه للمنابع مينة تماما. وتعتبر مياه للصرف الصحى من أكثر للمحادر التي تلوث مياه الشرب بما تحريه من مياه الصرف الأدمى ومياه الفسيل والتي يصدر اكثر من ٨٠٪ منها إلى المجاري للائية دون معالجة. وإذا إنتقاناً إلى مخالفات السون النهرية، والتي إزدادت أعدادها في الفشرة الأخيرة حتى وصلت الى ٩٢٠٠ وحدة تهرية تحمل الالآف من الركاب، تلقى بالاف الامتار الكعبة من مياه المجارى والقسيل والركبات البترولية في مياه النيل، وهو ما يضيف مركبات 110 الى المياه والتي ارتفع تركيزها أخيراً وكانت منعيمة أني الماضي. كل هذه للصابر للثارث أدت إلى زيادة نسبة المادن الثَّقْبِلَةُ وَللركبات المضويةُ الشديدة السَّمية في مياه النيل، وبما الْيكننا من ضمال كوب ماء تظيف ومسمى للانسان المسرى، ولقد تشرت الأمرام تقرير البتك الدولي في عام ١٩٩٧ أوضع لن "٢٠٪ من مياه المسرف بصور مختلفة تعضَى إلَى النهر دون معالجة أ وإن نسبة عالية من الاسمدة والبيدات تلوك مياه النيل، ويما يسبب تدمير صحة الملايم، سَ المسرين في مسررة التهاب كبدي تيفردي، وفشل كاري أر كبدي، وأمراض سرطانية. أما محطات الرقابة الآريم الرجوية في نهر النيل فقد أكدت في تقريرها عام ١٩٩٧ عن نرعبة للياه أنه تزداد نسبة لللرحة فيها كلما اتجهنا شمالا، فهي في الشرطوم ١٩٧، وفي أسران \$٢٤، وفي القامرة ٢٢٠، وعندما فارسكور تصل الي ١٤٠٠ إننا اليوم ووايدينا على بـ ١٥ عليار م٢ من مياه الصدف الزراعي والصحى الصناعي سنريا في مياه النيل، تتسرب ليس فقط الى مياه الشرب، بل أيضنا الى الثروة السمكية والحيرانية والزراعية، وبالتالي اصبح ما يُعقل لعدة للصريين سواه الشراب از الطعام معملًا نسب لايستهان بها من تاوت ناشي، عن مخلفات الصرف بكل انواعه

المستدية بهذا ما الاستداد فيزي من المنتخبة في حجد تجيير بالبارس في مصر عام (الاستداد في المناسبة في مصر عام (المناسبة بيديدة في القدالية في الجيان النائحة في الطبق بطب الواجلة المناسبة والمناسبة والمناسب

التربة المسجد عن مصبر. هذا بالاضافة غا الثامت بعض وكالات الاتباء في مام 1999 عن قيام اسرائيل بعلن التفايات التربية في بعض الدول الافروقية التي تطل عالى التواد بهو ما يعتل خطراً شديدا على الدول التي تستخدم مياه النيل لامتمال تصرب فقد التفايات الى مجرى

أيناً فرها الصحد لايمكن الإنتهامال الاجرافات للهما التي الفنتها برائرة الهيئاً المرسوع من مراسط من المحتفلة إلى المناسطة من المحتفلة إلى المناسطة المناسطة

اسم كاتب المقال: التلوث البيتي الدضوع الرئيسي: حسام سويلم

في مصر : عام 1117 رقم العسيدد: Y . . . / 17/1 Y "مجلة" الاهرام الاقتصادي

> الشركات الخاصة. هذا بالاضافة لمنع انشاء الساكن والروش الحرفية والانتاجية والمنشات الصناعية السناعية على جانبي النهر، والزام مبثة النقل البهري ووزارة يوزارة السياحة بالتكذ من معالجة خطفات الوحدات النورية والسفن السياحية أو تجميحه لتضريفها في شبكات للجاري بالمحافظات التي توسيم فيها . في جانب رزاعة احترضة خضراء من الاقتجار قالم على جانبي النهر لتمل كمصدات الرياح للحملة باللزنات المُعْتَلَفَّة، والإقلاع عن إزالة ننات ورد النَّيل الذَّي ثبتَتَ اهميته في إمتَّصَاص جميع أنوا ع السموم الذي تعويها مياه البيل، حتى أن لونه يتغير بلون السموم التي يعتصبها " وعلى

تاريخ الصلور:

جهات الحكم الحلى الاسواع في إنشاء شبكات ومعطات للجاري، وأعطانها الاوارية مع إِزْالًا المعرفاتُ التي تعفرض تَنفيذُ مشروعاتُ الصرف الصحى ويعتبر من الأهمية بمكانّ تُشديد الرقابة على مثاقد مشولُ البلاد لنع تسرب أي أحياء باليقة قد تصبح نوأة لأحياء غريبة تغزَّو مجرى النهر والقنوات المائية. كداك فرض رقابة على تتطيف خُزانات المياه في ألمن وفي المنازل بالواد للتعارف عليها ، ولفيرا وأبس أخرا الزام الدول للشتركة في حوض النَّيل باحترام الثاقيات نهر النيل، وعدم السماح بالقاء ألواد السامة أو

النفايات النووية فيه أو دفنها بالقرب منه.

لقد كان ولايزال فضَّل الله على كُنانته في الأرض (مصر) عظيما، ققد ادت الفيضانات المائية في مياه النيل خَلال السنوات الثلاث للْأَصْدِة إلى غَسلَ النيل بالياء الزائدة عن سعة خَرْآنَ السد العالي ويحيرة نامس مما ادى الى الله الله البيناسيُّ العنامسُ الثقيلةُ الضارة فيه بدرجة كبيرة، تتيجة حدوث تقليب مستمر في مياه النيل من السطع حش القاع وعلى السنوي الأفلى حتى البحر للتوسط بالنسبة للمياه القادمة من اسوال، وهو ما يَنْبَغَى أَنْ نَشْكُرُ الرالي عَنْ وَجِلْ عَيْهِ، وَمِنْ مَظَاهِرُ هَذَا الشَّكُرِ أَنْ نَحَافَظُ عَلَى هَذَهُ النسة العظيمة حتى يديمها الله تعالى علينا.

ثانياء تلوث الغذاء

. وفي إطارات الندوة التي عقدتها يوم ٢٤ فيراير الماضي الجمعية المسرية للأخلائيات الطبية بالاشتراك مع جهاز شئون البيئة، ضمن فاطيات النوتمر السنوي العراي الثالث والعشرين لكلية للطب بجامعة عنى شمس، تحدث ا د محمد تونيق غنيم استأذ الفيزياء بكلية الطوم جامعة القاهرة عن تأوث الغذاء، فأوضع أنه تسريت إلى مصر في السنوات الأَهْيِرة بِمَضْ اساليب الزِّراعة، هُاصة في مزارع الفاكمة التي تقوم على رشَّ الفواكه بالهرمونات، بعد نضم الثمار وذلك لزيادة صَمِصُها وإكسابها الألوأن الزاهية، وكذلك سرعة الانضاج، والذي قد يصل إلى نضوج بعض الثمار بعد بضم ساعات من الرش. وتكثَّر في الاستَّواقَ النَّمَارُ التيَّ تُعَالُّج بهذَّا أَلاسلُّوبِ وَخَاصَةَ الْخُوخُ والتَّفَاحُ والْعَا البنائي. وأخبار ماقي منا الاسلوب أنّ الرش بالهرمونات يتم على الذّمرة مباشرة وقبل اتمام القطف، ومن ثم فإن الهرمونات تصل كاملة تقريباً إلى جسم الانسان السنهاك لباء ربونُ أن تتعرضُ التُحْسَيِّ تتَبِعُ التعثيلُ الغذائي، كما هُرَّ الحالُ في الهُرموناتُ وللوَّاك التقليدية المعروفة التي تستخدم فتتشيط الندو وتخلط بماء الري وتلفظ الدورة الطبيعية واخلُ البياد، قال تشكّل خطرا على الاتسان الستهلك للثمار عند نضجها. وللأسف يقبل الكثير من مزارعي الفاكهة على استخدام هذه الهرمونات تحد اغراء زيادة الانتاج وإكساب الشار مظهرا جذابا دين مراعاة للغاطر الشبيدة على الصحة العامة، ومن هذه الْهرمونات التي تسبب الاصبابة بالسرطان (كفروبسال، ويوينفرسال) الذي ترش به ثمار البرقوق والتفاح وللشمش. وقد ثم بالفعل رصد حالات مرضية نثيجة تنازل فاكهة ثم رشها بهذه الهرمونات من مظاهرها القيء والاسهال والاضرابات المعنية

مصدر اخر التلوث الغذائي هو استخدام البيدات الحشرية، يهي مركبات كيميائية شعيدة المُطورة على الانسان، ومحرمة في معظم الدول التقدمة لما تسبيه من أغسرار خطيرة مثل السرطان وتدمير الجهاز الهضمى والكلى والكبد

لأسيما أن البيدات المشرية في مصر تستخدم بكسات كبيرة تغرق الاهتبلجات ريشكل روتيني وغير منظم. ومن البيدات الفطيرة التي سجاتها الابحاث في بعض ممافظات مصر (مبيد الفرسفيل) الذي شبب في موت الابقار في مركز قطور بالعربية، كما كان السبب ورأه ظهور البلامة بن القلامين في بعض قرى محافظة الدقهلية. كذلك (مبيد الصالبيكرون) ثلثي يسبب السرطان، و(مبيد البلوسيد) السنخدم في مقاومة البلهارسيا، والذي تسبب في موت الاسماك بسبب شعة سعيته، كما يسبب الاصابة بالسرطان والاختلال العصبي للانسان. كما أن مبيد الـ (ددت) الذي يستخدم في تُمفير البطاطس اثناء التخزين، وهو محظور عالبًا أسميته الشديدة وتعميره للجُهازُ العصبي للانسان واصابته بالسرطان، لاسيما وان من صفات هذا البيد طول مدة تأثيره على الثمار وعدم دُورِانه في ألماء، كما الإيتكسر اثناء القلي والتحمير في النار.

واقد إتسم نطاق استخدام الاسمدة الكيميائية في السنوات الأخيرة، خاصة في زراعة الصرب، ولا كانت عنه الأسمنة ذات تركيبات كيسانية، فإن نلك أدى إلى الكثير

من الاضرار والخاطر للأمسان، فالاسمدة التي تحثري على مركبات النيتروز لها تأثير سرطاني في الحيوانات والاغذبة التي يتناولها الانسان، فمركبات النيتريت من أسباب الاصناءة مثليف الكبد وتغمض الثاب والطحال والاسمدة التي تحرى مركبات الكبريت والموس و تؤدي إلى حالات الصرع والتخلف البقلي لدى الإطفال لما لَهَا تَقْير صَار ن من حددت مصدرج ومصطب معيمي سي ومصدرت مها مصور الشركي، كما أن مادة للفوسفواليار طالقي تدهد عن معصر الاسعدة تزدي

مكنبته المفاق للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : حسام سويلم

وضوع الفرعي : ف مصر : عام وضوع الفرعي : ف مصر : عام

إلى تعبرات كيميائية بالخلاليا والتسبية المصيية وتتم التأثيرات الفسادة للاستمدة المساعدة من المساعدة من المساعد من المرسائية وعلى الميتارية المساع من المرسائية من المرسائية وعلى الميتارية المساعد والرئيس والساعدة الكيميائية وعن طبق القريب حيث تصل إليها كيمات المترسة من تصل الإنهاء كيمات مضحة من المناصدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة والمساعدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة من المساعدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة المساعدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة المساعدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة المساعدة و المتالجة المائية و المساعدة الكيميائية و وقد تتمان المتالجة المتالجة و المتالجة المائية و المتالجة المتالجة و ا

دات تغيّر تراكس حطير على الكلي والكبد والمع دويرها من أجهرة جسم الاسمان - وعلى حين كانت الغالبية المغلمي من الناس تمتحد في غذائها وحتى وقت تربيب على الأغذية ألطارَجة، فإن نتيجة للنغيرات الاجتماعية والعادات الغذائية، تزايد الاعتماد على الاطعمة للمفوظة والمطبات وانواع السكويت والشيكولاته وعيرها مما يعثمد مي ترويجه على الالوان الزاهية والرائمة والطعم، وذلك باستخدام مواد ومركبات كيميائية خطيرة تتسرب إلى جسم الانسان، لها أثار تراكمية مدمرة على صحته .. وأبرر: الواد الحافظة لاستخدمة المواد النيتروزية التي تضاف إلى اللحوم والأسماك الحفوطة والدخنة والثي تؤدى إلى الاسابة بالأردام الخبيئة على المدى الطويل وبادة الفورمالي التي تضاف إلى بعض انواع الجن لاعطائها قواما اشد صيلابة وانعها من التحال، وهو سايوري إلى صابة الكبد بالفشل مع طول فترة التعرض، أيضًا مادة (ELLO) وهي مادة خطيرة تضاف إلى رقائق البطائلس الممرة والشبيسي لمغظها والتي يقبل عليها الاطفال بكثرة في حين أنها تسبب الاورام السرطانية. كذلك من المواد الضَّارة على همجة الأنسان مكسبآت اللون والملُّعم والرأنمة. أمثل مادة الالينيل التي تعطى اللون الأحمر التي تسبد السبرطان، ومادة أحادى صدوديوم (الجاوت ميت) التي تصاف إلى اللحوم المسنعة والشورية الجفقة راكياس الشيبسيء رئسيب العنم ومقدان الذاكرة وضمور خلايا للج بالاضافة لقطورتها على وطائف الكيد والكلي وزيادة نسبة الدهون والسكر في الدم. رمن المروف أن هذه المادة أوقف استخدامها في معظم دول العالم بينما لاتزال تستخدم في مصر ايضًا مادة (ETHRIEL) التي تستقدم في تارين الغضر والفاكهة، وقد شت من الشجارب التي أجريت على حيوانات الشجارب الها تحدث أحضالا في الكروموسومات، وتشوهات خَلقية للأجنة مع حدوث أجهاض أبعض اتاث العيوانات، كما أحدثت بقعا على سطح فصروص الكيد وزيادة جوم الكبد والطحال، مما يزكد

يورد مثاير كبيرة م استشابه الطائر أن الأهداء الطوائد. "
درما في طريعية مثال تطافر الصديقية لقي المؤافرة المؤاف

- يليما بالقرق بالاسمنة فإن من القضال الاحتماء في الاحمدة العفسية وتصغير - يليما بالسحدة العفسية وتصغير وتصغير من الكيمال الاحمدة والإصبارة والاحتمادة والتراة والاحتمادة والإمامة والمستقدم وكمانة من الكيمان القيدة في المناز والاحتمادة وكمانة المستقدات الم

حكة الجيرة يبيني قولها أو هذا السعد، وهي امية الصحة الوتاتية في الصحة الدلاية ويتاتية في الصحة الدلاية ويتاتية ويتاتي

مكنت المفراق للحث العلمي

المروع الرئيسي : التلوث اليتي اسم كاتب القال : عادل صلاح الدين المرب ع : في مصر: عام وقع العسساد: ١٤٠٠

نحو برامج عملية للمحافظة على البيئة وإزالة الألفام

شخام طالب صابق من شدية ارض مصر الغريبة بعد تطبيعها من الالتلم ساحت من كيمة الحقيقة من الالالم الوريشات ويقام تقول العل مقد المن يقال من المنطقة على من المنطقة على المنطقة التقديم للالم التي يقال من المنطقة على المنطقة المنطقة

وتاتى توصية الشدياب والاططال اولاً. وهم الذين سيكرلون سشراء محصر لدى شباب العالم الاسر الذي سيبدا من مصر ثم تطوف قائلة شباب مصر يحول أورويا مطالبة شعاب العالم الايريوبي والأسريكي مشماركة شباب سيسر لازالة الاقدام وتصرير الارض

و استيراد القداد الثلاثيا يديرية الأسالية وسيتياها الاقداد المستيها الاقداد المستيه ال

أس فضرات وجيزة ... ثم كيف نصبح قطع غيارها أثم كيف نصنع قطع غيارها أثم كيف نصنعها متلورة .. هذه ولائمة كيف المسلول اللف مسيل يبسدا بنظارة واحدة ... فاعمونا نبذا ... فاعمونا نبذا ... فاعمونا نبذا ... واليما الراجب

... ه اللم سنرية التالية من السنة ٢- الشجور السينة التالية من السنة الأوان الآلة - ي آر الموروبية بمصيلة ... ٢٠٠٠ ألم ٢- السنة الشائيسة ازالة - ٣- المم يوبية بحصية - ١٠٠ ألم ٤- السنة الشائلة إزالة - ٥٠ ألم ٤- السنة الشائلة إزالة - ٥٠ ألم ١٠٠٠ ألم الشائلة إزالة - ٥٠ ألم

^{مستشار.} عادل صلاح الدين

هذا الأرشام ومكن إنه القبل انتا تقد مشاخ إلى رقد أكمانا تطهير فريد القادة كان قد أكمانا تطهير فريد القدون القدسوي الزريد ، على لننا القدون القدسوي الزريد ، على لننا تصديد الزريل سيهيدا بوشيئة الله ترفيق المسافية (السنة الإلى)... ولا تقيي السنوات السنع متى تكن بسيواك، يظهيرون أن إلى النام المنافية السنافية المنافية ا

"ولا تعدل أن التقييا ، الأمياري كل هذه السابق بالمؤسى بركا هذه السابق بالمؤسى بالمؤسى بالمؤسى بالمؤسى بالمؤسى بالمؤسى المؤسى المؤسسى المؤسى المؤسى المؤسسى المؤسى المؤسسى المؤسسى المؤسسى المؤسى المؤسسى المؤس

مكنبت المفران للبحث العلمي

التلوث البيثي

الموضوع الرئيسي:

اسم كاتب المقال : عادل صلاح الدين

الموضوع الفرعى : في مصر: عام و العسماد : ١٤٠٠

الم لدر: الاحرام تاريخ الصدور: ٢٠٠٠/٤/١٢

ومصوبا خوصم يادي دي ود. أن الجمعية أخيبات المسراة المساطلة البيان قراراته الاطالم وحمية مشاطرة حملاً التاريخ الحمية المناطقة حملاً المناطقة على المناطقة المناطقة على المينة وأزاقة المناطقة المناطقة على المينة وأزاقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة على المينة وأزاقة المناطقة ال

سيكون أسلوبنا الذي يمكننا من
[التستنداء الانبياء الانبياء الانبياء الانبياء المتحدة بد
استثمار مده الاخرال موارد
مناشعار مده الاخرال موارد
إضافيا منك المجمعية من المحيد
مناشعة بعد المحيدة من المحيد
مناشعة بعد المحيدة بنا لمنا
مناشعة بعد المحيدة المحيدة لها
مناشعة بعد المحيدة مساطعة بعد بين المحيدة
مناشعة بعد المحيدة مساطعة بعد
والجمعية المحيدة المناسعية المحيدة المناسعية المحيدة
لاهبدة قديلة المناسعة قلالة المنابة
لاهبدة قديلة المناسعة قلالة المناسعة المحاسلة المناسعة
لاهبدة قديلة المناسعة قديلة المناسعة
لاهبدة قديلة المناسعة المناسعة المناسعة
لاهبدة قديلة المناسعة المناسعة
لاهبدة قديلة المناسعة
للمحيدة
لل

تجيزة الدولة للعلق. وإذا ما توجينا في القام الأول تحو توصيح أصباب الدارس أم شباب الجلمات يجب أن يقبه ترمية الشمي للصري بكافة طوافة ويصدة متصلة وذلك عبر وسائل الإعلام كاملة ..

إننا سعسمي بكل الوسائل التنظيق هذا البعد التنظيق هذا البعد التنبل الذي تغيره تعديد له مديرات الله من المساوري في المساوري في المساوري في المساوري في المساوري التن تنتظرنا المساوري والله تعالى المساوري الله المساوري المساوري الله المساوري المساوري الله المساوري الله المساوري ا

بارن الله .. تمكنتا من تطهير خدسة الاف لقم بوعبا . ثم نشعة إلل صديمة الاف لقم في السنة الرائمة ثم برتعه إلى مشترة الاف لغم يوسيا في السنوات المحاصمة والسائمة والسائمة روائقها السنة الساباية تكون قد طهرت لرضنا كلية بهذه سواعة شباب مصر لرضنا كلية الله عز وجل وهذا مسا

أوسدالة في الخيران العالق المراق العالق المراق العالق المراق العالق الع

إن بداية المسل يجب أن يكون لها حملة مسلمين المعمية - بإذن الله - بإعدادها وسيكون القعارين مع القوات المسلمة وكانفة الأجهيزة المنتية عو وأندنا - إن محسر كلهما يجب أن تتكانف وتحماران تسطيق مذا الهيدة الله حيدي الا يفو إزالة الالسام من الله حيدي الا يفو إزالة الالسام من

المساولات الا يهود الراحة المساولات المساولات

مكنبت الزهمان للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي المعالي : علمي بريشه

الموضوع الفرعى : ف مصر: عام رقم العـــــدد : ۳۲۸۰ المــــــــــدر : الاهرام المسائى تاريخ الصـــدور : ۲۰۰/۴/۲۰

وساء المسلابيغ يدمر البيئة والصحة أيضا (

من السيل أن تتحدث عن التقرث وأن شيارًا لاقد الصفحات والتقب والقالات حول مشكلته الأرمنة والأمراس الغطيرة التي يحملها.. ولكن.. عندما يتحول التلوث إلى والقريومي يعيشه الثامر في ييونهم وينتفسون رافعته الكروية في كل إصفائة وثانية سوار في الليل أو القيار.. فإن القضية الكروية في هيئة، آخر من الأهمية.

التوافث ليجدوا القصيهم في مراجهة الروائع الكريهة وأسراب الذباب والناموس.

تصريحات فقط سميد مصدد خالات ثانوي بسمعات كليها تصريحات رسعة عن قرب حل هذه الشكاة بنوي يقلل الدائج بسيسدا عن المساقح إلا أن تلك لم يشمقون. تقويما كند فيريون سنة نصت نفس التصريحات ولا يتحدق منان معروب على

في هذه الطروف الصعبة. أما رمضان سعيد (٧٠ سنة . صاحب كشك سجائر بمنطقة ابو السعود) ميطول إن المدابغ المرجوبة في مصر القديمة كانت زمان موجودة ضارج الكتلة السكنية لأكانت المنطقة المحيطة بالمدابغ عبارة عن خرائب وأمأكن مهجورة.. ومقابر وكانت منطقة الفولخير الوجودة في مصر القديمة تحيط بها مجموعات من عشش الصغيح تقطنها جماعات من القبور الرّحل الذين يتنقاون من مكان لأشهر.. وفي ظل هذه الظروف تم شقل المدآبخ الشي كانت موجودة في منطقة باب اللوق في نهاية شارع شريف

الصديث عن جيران منطقة الدائم بمصر القديمة. مؤلاء السكان الذين بحصايان فسوق ظهورهم قضية تأرث البيئة كما في جمعة أعد أخير بيدي قدرهم للحتوم أن يتنسوا أدافة للدام بأن بيديشوا بشكل دائم تمحد الشهديد السنمر لمختلف الشكال التارث.

مجدى أبو طالب ـ عامل محارة شارع حسن الأكبر. يقول.. رغم أن منطقة الدابغ تبعد عن موقع سكنه حوالي كيلو منر إلا أن نلك لا يمنع الرائحة الكريهة من التسرب إليهم معظم ساعات النهسار والليل.. ويكون الأمسر محرحاً للغاية عندماً يستضيفون بَعْيُّنُ الاقارب أو المارف عيث تدأهمهم الرائمة وتجعلهم في موقف محرج للغاية.. ولا يتوقف الأمسر على ذلك . قسهم دائما يماولون عُلَق النواقد ، حتى في أشد أيام الصيف حرارة لأن مسرارة العسبيف تزيد من الاحسناس بقسنوة الرائحة وتحفلها ثاتي محملة بالحشرات والذماب والتأميوس مما يجعل المياة جميما لايطاق حيث يكون السكان بين نارين.. إما إغالاق النوافذ وكل نقصات التهوية ليعانوا من شعة العر.. أو فتع

المحث العلمي

اسم كاتب المقال: التلوث البيثى على بريشه الدف والرئيسي:

214. رقم العيسدد: في مصر: عام الموضوع الفوعي

Y . . . / £/Y . الاهرام المساتي تاريخ الصدور:

> باشبا الذي كان اسمه وقشها شارع المدأبغ إلى منطقة مصد القديمة التى كانت بعبدة نسبيا عن الممرأن.. ولكن ومع الزحف العمراني الستمر تعرات هذه النطقة إلى بؤرة للتلوث تتجاور فيها الدابغ والفولضير مع الكثانة السكانية الزدح لتتحول حياة الناس الى عداب.

عُلامة استفهام .. وإذا كانت معافظة ألقاعرة ووزارة البيئة قد اشتركتا في حملة ناحصة على منعاقبة الفوائير نجحت خُلالها في انهاء هذه البؤرة اللوثة للبيئة الموهودة رسط الكتلة السكنية.. مَانِ بِقَاء الدابِعَ حَتَى الآنَ رَعْم انها تسبِب قدراً من القاوث ببلغ اضعاف الفواخير بشكل علامة استشهام كبيرة ولغزا يحتاج الى تفسير من جانب المستولين. وكسأ رقول عاطف محمد (خريج كلية تجارة) ومقيم بمنطقة ابو السحود فإن بقاء الدابغ بالذات امر غير مفهوم الانه في جميع بلدان العالم نجد إن الدابغ تعتبر من الأنشطة الصناعية التي لاتوجد أبدا في قلب الكتلة السكنية وانما توجد

الذي تسببه هذه الدابغ ملوثات خطيرة رلا تترقف هذه اللارثات فقط على الروائح الكريهـة _ فكمـا يقـول سامی ابق بکر راشد - صاحب مكتب كومب يوتر بالنطقة فاأن المخلفات المثلبة التي تضرج من الدابغ تعتبر ملوثات أخطي أبشم من الروائم .. فيهنه للخلاسات تتكرن أساساً من مواد عضوية مثمننة ومواد كيميائية سامة ويتم إلقاء هذه الخلفات في القمامة لتشمول إلى بؤرة للتلوث .. كما أن الخلفات التي يجرى معرفها في الصرف المعدى تسبب مشكلات أخطر مكثير لأنها تسبب تأكل شبكة المسرف الصبحي مما يؤدي إلى الطلح المستمر بالنطقة ومهما حاول السكان عالاج هذه الشكلة

الا أنها تظهر باستمرار وتسبب العجيد من للتاعب المحصية والبيئية لجميع السكان

دائسًا في أماكن بعيدة عن

الممران بسبب الثلوذ الكبير

.. وكما تقول سينة معمود (بسناكن زينهم) نأن الاسراض تصاصير الاطفال المسفار والإمسهال وأمسراش الصيسون أمنيمت شبيقأ دائما يهند منحة الأطفال وحياتهم وكل هذا بسبب التلوث والمشسرات الثي لاتجد قرعمة الولجهلها .. قاي معاولة لتنظيف للنطقة أرجهود تقرم بها

هيئة النظافة تذهب هباء حيث أنه من المنتميل السيطرة على مقالب قساسة تتكنس يوميا بأطنان من للخلفات الصادرة من الدابغ مشكلات صحية

.. وحتى الجلود التي تأتى إلى الدابغ فبإنها تتسبب في حنوث مشكلات مسمية أغرى سكما تقرل نجية سيد مجاهد _ بمساكن زينهم .. فالسيارات الثي تنقل هذه الجلود مِن النَّبِحِ الى للدابِّغ عبارة عن عربات نقل مكثبوفة تنشب الروائح الكريهية والنباب في كل والشكلة الأكبر _ كما يُقُولُ سيد عبدالله عبدالمزيز ـ طالب. بكليـــة التــــــــارة ـــ هي رجــود سعسائع مسغيرة للانشون والطرشي والبسطرمة وغيرها بن المبنَّاعات الغذائية ترجد قريبة جدا من المدابغ ر، ولا أحم يعرف دجم الثارث الذي يمكن ان يمسيب هذه المستاهات بسبب المشرات والقنازات واللوثات اللبعثة من الدابغ بشكل مستصر .. فهل ضافت الدنيا ولم يوجد مكان للمدابغ مدوى في قلب الكتلة السكنية مم ملاحظة أن جميم دول العالم تعبر المدايغ من الانشطة

الصناعية المظرر إقامتها في

التاطق السكنيسة .. وهــ وجودها في المناطق المستاعية يكون مصموبا بأشتراطات حاسمة ودقيقة سثل توافر خطوط المسرف الصناعي أي التي تستطيع التــفلص من المخلفات دون أن تتساثر ريجود الية صالحة للتخلص من المظفات العنضرية بدون أن تتسبب في تلوث البيشة .. كما ان طريقة تجافيف الجلود في الهوآء الطلق والتي تمارسه الدابغ تعتبر طريقة بدانية جدأ لا يمكن أن تكون مطبقة في أي

مكان في العالم. مع مالحظة أن نقل المدابغ الى المن الجــ بيدة لن يكرن أنه أي مردود سلبي على أصحاب الدابغ لأن قيمة الأرض التي يستطونها ان ليبه ادرهن التي يستطونها في قلب الكتلة السكنية تجعلهم قادرين على انشساء مسعمانع نعرنجية في الصسعراء إذا ص قسيد دميت لمم الدولة الأرض بتسهيلات في السداد .. يكل هذه المارل تبدر بديهية رمنطقية إذا سا أرادت الدرلة بالقسعل عل مستشكلة المدابغ .. بدلا من التصريحات الرسمية التي تتكرر. منذ عشرین عاما دون أن تعرف طريقها نص التنايذ.

على بريشه

قانون حماية البيئة

التلوث البيئى

في مصر: قانون حماية البينة

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	P
£Y	Y / \/ \ -	1114	"عِلَة"الاهرام الاقتصادي	محمود پکر	قانون حماية البيئة له انياب	١
٦٥	T/T/T1	£\YVA	الاهرام	وجدى رياض	لأول مرة:قانون البيئة والمرور على طريق تحسين هواء القاهرة	٧

مكنبته الأفكل للبحث العلمي

اسم كاتب المقال: محمود بكر

1114

Y . . . /1/1 .

رقم العــــــدد : تاريخ الصـــدور : الموضوع الرئيسى: التلوث البينى الموضوع الفرعى : في مصر: قانون هاية البيئة

قانون البيئة للم أرسان

قابيئية التي التوفيق اوضاعه البينية التي الميئية التي قروضا ميسرة 201 مينية مصنعا التفاقية مصنعا في مصر في الصناعات المختلفة التينية التينية في مصر في الصناعات المختلفة التينية التي

الرئيس مبارك راعى الصحوة البيئية التى الصحوة البيئية التى تعيشها مصر الآن وقعنا ١٦٠ اتفاقية ولا المائية البيئة في مصر في مصر في مصر المائية البيئة الى المائية المائي



اسم كاتب المقال: التلوث البيثى محموديكر في مصر: قانون حمّاية البيئة رقم العسسدد:

Y . . . /1/1 . "مجلة" الاهرام الاقتصادى تاريخ الصلور:

> الإقتصادى دمع غروب القرن العشرين .. ما اهم الإنجازاتُ التي تم تحقيقها في بجال حماية البيئة بمصرا

 ألزززة : اهم انجاز تم تحقيقة هو اعلان نهر النيل خال من التلوث الصناعي من خلال التفتيش والمثابعة للمستمرة والذي الببتت تنتانج التحاليل السنمرة التي تقرم بها وزارات الري والصحة والبيئة ، بالاضافة الى نتائج تحاليل معامل اليابان التي اكدت أن نهر النيل من أنطف انهار المالم .. رينك بايقاف ١٠٠ عليون متر مكس من مياه العسرف المستاعي المارث على تهرالنيل بعد التزام ٢٤ منشاة مستاعية من القطاعين المكرمى والاعلى بترابيق ارضاعها البيتية بتكلفة رصلت ۳۵۰ مليون جنيه

واضافت الوزيرة .. ونستكمل حاليا مكافحة اللوثات الاخرى على ديرالنيل من خلال العمل على خمسة معاور تغتص بالصرف المسمى وخاصة في للدن الجديدة والذى يعد قضية بيئية آساسية تضع لها الدول استثمارات ضيفمة عن طريق التعاون مع وزارة الاسكان .. المعرد الثاني العائمات التهرية والتي يبلغ عبيما ٢٢٠ عائمة وذلك من خلال التلكد من وجود وحدات للمعرف بها .. للمور الثالث استكمال انشاء غنس محطات لأستقبال مظفات المائمات النهرية في مَعَافظات اسوان واسيرط وسوهاج والنبا والقامرة وسوف ينتهى العمل بهم جميما قريباً .. الأمور الرابع مراجهة حرادث الصنادل رتنظيم عملية نقل المراد الكيمارية والرقابة على المارسان في نهر النيل .. والشيرا تتماون مع السابة الصافظين من لهل

تحسين سلوكيات الراطنين هذا بالإضافة الى أعداد كوادر شابة ارمد هواء القاهرة من الرساس والموالق بلغل ٢٦ مصطة للرمند بالاغتياضة الى ٦ متعطات لشرى الرمنيد الاكاسيد الكرورنية والكبريتية والازرثية ، ويد عمل السيارات بالفاز الطبيعي وفتع معطات للفاز الطبيعي والبنزين الخالي من الرمياس كماسييي التشياء على عوادم السيارات من خلال مشروع تمسين مواء القامرة ، وبالثمارن مع وزارة الداخلية حيث تم شراء ٣٠ جهارا محمولا تدرب عليه الشباب ويقومون حاليا نضبط السيارات التي ينبعث منها ملوثات تضر بهواء القاهرة هذا الى جانب القضاعطى مشاكل قمائن الطوب وتحويل والودها من المازون الى الفاز الطبيمي رنقل المسابك خنارج الكتلة السكنية وتسمى حالية لزيادة رقعة للحميات الطبيعية انتمال إلى ٢٥ معمية بحاول عام ٢٠١٧ تمثل ٥/٪ من مسلحة مصر . (الققصادي ضاهو العائد الاقتصادي

ئن يسعى لتوفيق اوضَّاعه البيئية؟ 📲 الروبيرة: نساعد في حدود الامكانات المتاحة فقد وفرنا قروضا ميسرة لُجوالي ٣٥ مصمعا بتكلفة ١٢٤ مليون جنيه من بنك القعمير الالماني والبنك الدولي وذلك لتوفيق ارضامها البيتية رنقا الدهابير والشروط التي وضعتها الرزارة ايضا ساهمنا في تدريب ٢٠٠٠

فئي في المنتاعات المنتلفة ونقدم الشورة الفنية لكافة الشروعات ونسعى بالدراسات والطرق الطمية الى مساغنة الصناعات التقليبية والمشوائية إلى الالتزام بأساليب واكتواوجيات صديقة للبيئة مثل للسابك

وُتَمَاتُنَ الطوب. أَوْظَلْتُصَالُالُهَاهُ مَاهِجِمَ الْاسْتَكْمَارَاتُ فَي

مجال البيئة؛ 👀 ٱلْوَزُّلُوزةٌ : سُرِّق البيئة العالمي كبير حيث ومملت الاستثمارات المالية الى هوالي ١٠٠ بليون جنيه... ويدا في مصر سوق ناشئ وواعد الاستثمار في مجال البيئة، وشاهبنا منذ ايام طيلة المرض البراي الثاني للبينة والذي شارك فيه ٧٠ شركة عالمية ومصرية بهدف الشعارن وترقيع الاتفاقيات بين الاستثمار الاجنبى وللصرى في مجالات التكثرانجيا صديقة البيئة والتي من خلالها نتصدى لاستمرار المخلفات البودائية وماتسيه من تارث للبيئة للصرية. البدائية وماتسيه من تارث للبيئة للصرية. الاقتصادات الماتورية عملكم مع

بداية القرن الجديد؟

 أُوْرِيْرَةَ } أَرْبَدُ دَأَيْماً شَمَارَ عَمَلَ رِزَارِتَنَا وَنَعَالُ للحاضر وهيوننا على الستقبل، لدينًا خطة عمل بيئية بها أراديات لهذا العمل.. واراريتنا التقدمة وبالرجيهات بن السيد رئيس مجلس البزراء هي التصامل مع الخلفات بكافة أنواعها، حيث نركز حاقيا على مشكلة القسامة والشخاص من التراكسات التي تفاقمت عبر السنين وثله من خلال معورين امباسين..

 الأول - رام التراكمات التاريخية من القمامة والتي يبلغ حجمها ٥.٥ مليون طن وإعطاء ٩ محافظات أوارية في التعامل وهي الجيرة ، قليربية ، إسكندرية . غربية - أسول ، جنوب سيناء البحر الأحمر ، والقاهرة مدينة الاقصر والتي تحتاج إلى حوالي ٨٠ مليريا. الثاني: بالتوازي مع للصرر الأرل إيجاد نظام كامل متكامل شامل بنظر للقضية من البداية متقليل الذاقد عند النبع مرورا بالجمع والفرز والنقل مع تشو فلسفة إعادة التدوير، وتحدثت مؤخرا مع السيد وزير المتناعة بشئل تجويد عمليات التعبثة والتغليف

إلى جانب هذا نسعى لنشر إنشاء المدافن المسحية حيث تختلف عن للدانن المعومية المنتهمة والتي تتطلب إنشاءات منسية معينة ونظم إدارة مختلفة وبدانا في الجيزة واسوان والقاهرة

كما يتطلب هذا اللجال الجديد تتفيذه بطريقة علمية ومدروسة وسوف نستعين بالشركات التغصصة التي لها خبرة رقدرات تؤهلها للقيام بهذه للهمة خلال الفترة للقبلة عن طريق طرحها في منافصات عامة.. كما تسعى التوسع في إنشاء مصبانع الاسمدة المخسرية متطورة وأهد قبامت مؤخرا وزأرة الانشاع الحرين بإنتاج مصنع جديد سعته ٥٠٠ طن في اليوم. الإلاث عضافات : إلى أين وصلت مشكلة

حانه النخان؟ أُورُورُورُ لَقد تم تشكيل لجنة علمية برئاسة

مكنبته الأفقال للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي

لوضوع الفرعى : ف مصر: قانون حماية البيئة

عبلة الإهرام الاقتصادي

الدكتور مذيد شهاب وزير التمليم العالي والبحث قلمي وهم أقدر الناس على نقسير هذه القاهرة. حيث ذكرا الأسباب أبدوية ألتي انت إلى شهور السماية بترافيها مع لشفافس سرعة الرياح بوديد التلفاف الزراعية في الدن العيمة بالقاهرة تتحاول حاليا إتضاد إجراءات عاملة للتشفيف من حدة هذه النامرة وبراجهة القارد.

الاقتصادي ؛ كيف يتم التعامل مع النشأت الصناعية في للدن الجديدة؟

الشنات العضاعية في للنن الجريبية و القرائية - بطائة تقامل مجمد من مناتية بل المخالة رس من رسط المرابع المرابع المرابع المرابع و المحافظ المرابع و المنافظ المرابع و المنافظ المنافظة بالقلافية المرابع المرابع المنافظة المنافظة بالقلافية المنافظة المتعلق المنافظة و يونيا عامل الطباط المرابع بالمنافظة المرابع المنافظة المنافظة

جنيه لترفيق أرضاعها. الالقصاري و قانرن البينة مازلنا لاتشعر بانيابه وإظافره حتى الأربا لماذاه

اليميا و القافرة حمل الإنها المالة - إذكار أن تطار الإنها المالة - إذكار أن تطار الإنها المالة النوا لبضا أن الأنون الإنها المالة التعالى المستقانات المستقانات المستقانات المستقانات المستقانات المستقانات المستقانات المساولة الم

أيضا القانون أوجد الإطار التشريعي اللازم والأداة التي تتيم لنا تبني «الإجراء الرقائي» بدلًا من «الاجراء المالاجي، عند التمدي الشاكل البيئة وهي وتقييم التأثير البيئي.. ووفقا للقانون ولاتحته التنفيذية فإن كافة للنشأت الجديدة والشروعات وترسعان للنشأن القائمة مطالبة بإجراء «براسة تقييم التاثير البيثي، قبل البده في إقامة النشأة الجديدة أر إجراء أي ترسمان.. رارضح منا أن تقييم الثاثير البيش ليس مجرد طاب أن رخصة إضافية تستنزف وقت للسنتمر وماله.. لكن في المقيقة هر حماية له من اي اضرار قد نقم على منشأته من تأرث.. وهو حماية القرد الذي يعمل في البيئة الداخلية للمنشاة.. وهو حماية للمجتمع من أي ثلوث قد ينشأ تتيجة لهذا النشاط. كل هذا بهدف الرصول إلى التنمية السندامة مع ضمان حماية البينة والمرارد الطبيعية والحفاظ عليها من خلال تعظيم الآثار الإيحابية وتخفيف الأثار السلبية

ال<u>اقتصا</u>ري : ساهم العقبات التي واجهت مسيرة عملكم لحماية البيئة في

● الوزيرة: اهم عقبة بالنسبة لى هى الرقت، فأنا معتاجة لم عقبة بالنسبة لى هى الرقت، فأنا معتاجة لم عالمة لكن ما يشجحنى ان أن أرى استجابة واحما كبيرا من السادة الوزراء والمنافقين بهن الشحب القصري، الذي أصبح مثلها وعشان لبيئة نظيفة وفعلا مناك بداية حقيقية الرعى

اسم كاتب المقال:

رقم العسسدد:

تاريخ الصلور:

محمود بكر

1318

Y . . . /1/1 .

الدنية بالثانية من استكدال القدوة المؤسسة الوزارة - الدنية به باسترار الثنمان والسركة مع الوزارات - والبينات أدات القبيرة الاطول منذ - والتي ليها في المؤسسة - والنقل المند والتي المؤسسة - والنقل وزارت السياسة - والنقل وزارت السياسة - والنقل المؤسسة والمناكر والري والزراعات والمساحة والاسلامة والاسلامة والاسلامة والاسلامة والاسلامة المؤسسة بالمناح الاسلامة والانتاج المصريين المنامة والانتاج المصريين المناحة والانتاج المصريين المناحة والانتاج المصريين المناحة والانتاج المصريين المناحة واليؤلة الدينة التنتيز من الدينة المناحة واليؤلة الدينة التنتيز والدينة المناحة واليؤلة الدينة التنتيز والدينة المناحة واليؤلة الدينة التنتيز والدينة التنتيز الشريعة واليؤلة الدينة التنتيز والدينة التنتيز واليؤلة الدينة التنتيز والدينة التنتيز واليؤلة الدينة التنتيز واليؤلة المناحة والنتيز ال

الاقتصادي بما الاجراءات التى الخنتها الوزارة لحل مشكلة التلوث بالإسمنت مالنسية للمصانع القائمة والجنيدة 1

بالوزارة.

أشافة الى الله نعن نحتاج الى استثمارات القرب الا المثابة المثل المتحدد على استثمارات القليبة الميشرة مبيرا الشيخة من ما أما المتحدد المنابة المثابة ا

الإقرّوبيادي : ما أهم الشروعات البيئية الحالية في مصر ؟

﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ إِلَيْهِ الْمَحْدِدُ مِنْ المُشْرِوعَاتِ فَيْ مَجَالُ حَمَايَةٌ أَلْبَيْكُ مَنْهَا مَشْرِوع تَصِينِ مُوا، القامرة الكِينَ المُورا، وتنقية مياه الشرب ويراسة أمدادها لجميع القرى وخاصة في جنرب

كنته المفيل للحث العلمي

يى اسم كاتب المقال: محمود بكر

لوضوع الرئيسي: التلوث اليثي

الموضوع الفرعي : ف مصر: قانون حماية البيئة وقم العـــــدد : ١٦١٨

> ميثا مشروعات الصعيد، إرشابية في ، الدقيلية رسرهاج تتبال وبشروع ولنيتا معطاء القاسة القرور ية لجهاز ششن ات والترسع في البيئة في أ ، في أطار برتامج الساحات الـ الليون شجرة رسميات الطبيعية الالقصادي: مأسوم الاتضائيات الدولية مغ ب حصر في مجال حضاية البيئة؟

● الرزيرة : واحنا حوالي ١٠ إنفاقية عولية لعماية البيئة في مغتلف الجالات من خلال التعاون الثنائي والاتليمي والدراي ولوزارة

الشارجية تور امثال في مذا الجال .. ونحن امعل المنارجية تور امعال المناص البيض حاليا في حديد وتطوير المثلة الولينية العامل البيض مصدور ولك بالتحمان مع يرتامج الام التحمة التعامل المنابج بيدة المناب التناسخ المنابخ المنابخ المنابخ المنابخ المنابخ المنابخ المنابخ المنابخ المناركة والمناركة والمناركة والمناركة والمنابخ بين كالمشاركة والمنابخ بين كالمشاركة والمنابخ بين كالمشاركة والمنابخ بين كالمشاركة والمنابخ مصدر ويضا على مصدر ويضا على المنابخ المنابخ المنابخ المنابخة المنابخة

اليما تم طرفياً لكيها بنطاق من الركالة الاسريكية التراية مع للتراية مع اللياة السياحية المساولة المواجهة المواجعة الموا

وينين أن تلعبه أو مصديات الإطاعة المستعدات الإطاعة المستعدات الأطاعة المستعدات الأطاعة المستعدات الأطاعة المستعدات كل المستعدات على المستعدات على المستعدات على المستعدات المستعدات على المستعدات على المستعدات على المستعدات المستعدات على الم

الإقتصادي ؛ ما مدى علاقة وزارة البيئة بوزارات البولة للختلفة الاخرى في محال حماية فلينة للصرية ؛

للحث العلمي

اسم كاتب المقال:

رقم العسيساد :

تاريخ الصمدور:

محمود بكر

1114

Y . . . /1/1 .

التلوث البيئي

ل مصر: قانون هاية البيئة

"مجلة" الاهرام الاقتصادي

♦♦ الوزيرة: فحن تعسمل مع كسائسة الرزارات والهيئات وللحافظات وعلاقتنا بهم طيبة ونجد استجابة سريعة من جميع الوزراء والمافظين من لجل حماية البيئة في مصر .. مثلا هناك تعارن مشر ومستمر مع يزارات الاشخال للاثية والصحة والصناعة وتطاع الامدال والاملام والمافظين لرقف المسرف الصناعي

اللرث على نهرالنيل كما أن هناك انفاقا مع الدكتور حسين كامل بهاء أدين وزير التعليم الدماج البعد البيشي في كافة منامح مراحل التعليم للضائفة وهذا على السدوي الرسمى - وعلى السنوى غير الرسمي تسمى لتاس الركن الاخضير في مكتبات للدارس وهو ماطاليت مه أسيدة سرزان مبارك منذ ان فكرت في عده للبادرة. برون مبوله مند أن عنون مى عدد للبارد. الالشمدادى : أم نشدم بدور الاراة فى مجال البيشة حتى الآزا هل هناك تفكير في الاستفادة منها فى المرحلة المقبلة عن

أجل حماية البدثاة 🖚 الرزيرة : بالتأكيد للراة لها دور مسوري وهام في كثير من الجالات وخاصة مجال البيئة فمثلا الراة

الريفية هي للسشول الاول والاستأسى عن الثرارد المراجعة والمامنة المام والمحافظة والمحافرة المحاشرة يومياً .. فنحن في حاجة ماسة لتيمية للراة الريفية التي لهنا شدرات في التحامل مع الطب الطبيسي والاعشاب ، وسوف تركز على مررما في المرحلة الثباة من خلال الخطة الوطنية للممل البيني الاقتصمادي : كيف يستطيع المواطن

المادى ان يبلغ عن مخالفة بيثية؛

👊 الرزيرة : للواطن أمامه عدة اختيارات .. اما ان يقرم بالابلاغ عن للشالفة في تسم الشرطة وتصرير محشر ، والثانين اعلى له مداالعق .. شهداك برتركول تصاون مع وزارة الدانظية لمولجهة التلوث ألبيش وتلقى البلاغات والمصبها واشفاذ الاجراءات التأنونية حرصا على المسعة العامة وسلامة الواطنين ، أيضًا يستطيع الراطن الاتمسال برجية الشكاري بالرزارة ومسوف تقشذ الاجراءات القانونية شمد

الاقتصادى : ونحن على اعتلب الافية الذالثة .. ماذا تقولين للمونطن المصرى ١٢ 🗣 الرزيرة : قانون البيشة رقم ٤ أسنة ١٩٩٤ . اعتربه كشيرا واتمنى أنكل سراءان وسواءانة يترجمونه الى سلركيات هضارية پرمية .. اريد أن يحبوا بلدهم ويكونوا غيورين على مستقبل ابنانهم ، حريمين على مستقبل مشرق لهم والايتركوا ديرتا بيئية لهم من بعدهم

للحث العلم

التلوث البيئي اسم كاتب المقال: الموضوع الرثيسي : وجدي رياض ف مصر:قانون حماية البيئة £1TVA رقم العصدد: الموضوع الفرعى Y . . . / T/Y 1 تاريخ الصدور: الاهرام

لأول مرة.. قانونا البيئة والمرور على طرية تحسين هواء القاهرة

مليسون وربع مليسون سي

مهان و امن و مثلثه ، رفاد هي الشروط الجيدية الاستخراج رفضة كشيور سيارة بالخاصرة كالي ان تحصل طاني تحص اللبتدة قبل الاستخراج المحلال المساورة المحلال المساورة المحلال المساورة المحلال المساورة الخاصة المحلال المساورة ال

مستب المطاورة مستويات من سوال الله يستم بالمواقع من الدائم المستقبلة ويران حالتها المستقبلة المستقبلة ويران حا تكون ما الله النسبة الداري مسموح بها المساورات ويران حالة الله المستويات الاجاها ويا المستويات المستويات المستويات والأمن والمستقبلة المستويات والأمن والمستقبلة المستويات والأمن والمستقبلة المستويات والأمن في المستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والمستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والتي المستويات والأمن والمستويات والتي المستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات والأمن والمستويات حقاقة القدورية، احتى محافظات الفاهرة الكبرى و التى عام بدهميمها. تمويلها والترزيب العاملين بها جهاز شقون البيئة. ومشروع تحسين هواء. القاهرة بتمويل من مبلة أيساعدات الإمريكة، البحيلة في احتى نظائج يراتمج: شتبار عادم الركبات وفق احد الكونات الخمسية، للمشروع ، الذي بدا مثلًا اشختار با قطع المؤتمات وقوا حد المؤتمات المصادية المطاورع القريد با مطار ما المحاة جهزة المؤتمات المؤتم من مواجعها للشخة من المتحان المبارة مراحة كان مؤتمات الموسولان أو قارات مناصبة المشخة المؤتمات المتحان المبارة المتحان المتح سيارات وكل سيارة تستقرق عمليات القدص، وتسجيل يستمصر ال سيارات وكل سيارة تستقرق عمليات القدص، وتسجيل بينانات السيارة ورفع الفوقود زمنا في حدود ۱۰ قائلاق وفي نهاية الإجراء، باقدم العبيبوتر ورفة مطبوعة التضمن كل بينانات السيارة، ويست خروج العلم وهو ما يؤكر النجاح او الزمون في لكليار العادم:

ربي حيالة اللجاح عند فيمس المائم والابن وللشاتة، فيان عنه الشبهادة عي جواز الزور، في الالرة التراخيص الثابعة وقد تم شعص ۴۰ آلف سیاری ۲۰۰۰ موترسیکل، علی مدار عام کامل منها منسة آلاف سیارة دیزل تعمل یافسولار، المو ٢٠ الف سيارة تعمل بواقع البنزين لادارة للرور، ويسا تتم الوسراءات من البحاية كان اللقاء مع المحتشار معنلي وسيق مصافظ التليريية، وقد كان أول مستشل له مع بداية الرلاية على الرياضة في الرابعة على الرياسة الرابعة على استخراج رضمنة تسيير السيارة كالمشاد.. وفي حالة سفوط المصراء بور انب سآلات تجساورت الله المائنة زيارة المكانية ومعادلتها المائنة ومعادلتها المائنة والمائنة ومعادلتها المائنة والمائنة والمائ سوف تقدم له الخيار لاصلاح السيارة. رضيط للصوله في أي مكان لضفض الانبعاثات بما فيها خروج البنزين غير التمهيدي للكشف عن مشاكل التضفيل،

الحارق (النبيء). -منا نقيل أن منه القطرة مي الطراة ماثلة على طريق تسسمين هواء القاهرة وهي بمعنى أغريداية لضغض ماوثات اء القامَّرة المُثَّبَعِدُة معولتم السيارات الفائلة من الأكاسيد، والهيمروكريونات، والازداتات، وهي عوادم مسادرة من مليون وربع مليون سيارة تقطع لالقل من خمسة روح سيون كي المساور على المام سر من مصدراي صحيين الاختان من البنزين والسدولار واقتي تلوث الهسواء بنسبة قد تصل إلى ١٧٠ بالنسبة ليمغى اللينات في مواء القاهرة

بق هذه الفطوة انتشار ٢٠ جهازا البكترونيا على العارق السريمة، ويعداهل التامرة الكبري الصدرارية والزراعية من مامره متبري مصدرون ومروسيه من الفسيسوم والاسكندرية والمسدويس والاسماعيلية، وعيرها.

🖼 10 خطوة ترتنفيذها لتحسين هو اء القاهرة ولن يَحْبَسُهُ عِلَاسُونُ عُوادُمُ السياراتِ .

لاى سيارة قبل تطبيق القانون ارة، لابد أن تسبك غطرة فسمس

> سپارات مصر، حتى نسيطر على آمور السحابة الرمائية، التي هددت صحة الثاس رمازاك تهند سناً، ممس وقى توضيح للمستشار عطىء الذي يمترم القائرن ريدعر لتطبيق تانون البيئة قال: سرف تكرن سيارات المانظة

هي اول من مايخشير... وسواد تكون ويعلب السيد جيابير الدير الأم لقسروع تعسسين مواء القبائلارة.. إن

الشجهيسز الوجود في عدد العمال علي نفس المستوى المجود في اسريكا بل إن بعض الرلايات للتحدة الأمريكية لايرجد يها مثل هذه للمطاه مذكرة الثقاهم ماذا تقول؟ وقد هند تثقاق الثمارن بين رزارة

الدولة لشخون البيئة ويزارة الداخلية ٧ مراحل لتنظيف برنامج اختيار سرابم الركهات، ويقول د. ابراميم عبدالمليل الرئيس التنفيدي لجهاز شنون البينة إن مشروع لمسين مراء القامرة يشمل عنة برامج منها برئامج لختبار عادم الركيات الذي بدا تناسيده منذ سندين واستلزم لجراء المديد من الدراسات والاتصالات والتجرات ويرش الس بالاضافة إلى التدريب رالانشاء والتجهيز للتشابل العطي

ربناء على لتفاق الشعاون بين السيعة وزيرة الدراة لش الببثة والسيد وزير الداخلية فإنَّه يتم تنفر ذَ برناسج استبأر المادم ليكون الزَّاميا على ثلاث سراحل أولاها فسمعن عبايم للركبات عند مداخل القاعر طي الطرق السريمة الزراعية والمسموراوية بالاضافية ال

ضعمى آلركيات في يعش يحدات الرور، وقد ثم جمع بهاتات مفصلة عن حالة هذه التركيبات التي تدخل العامسمة وتلوث المادم لينجر قانون البيشة على كل الهَراءُ بِهَا، وتَضْمَنَتُ هَذِهِ الرَّحَلَّةُ قَياسٍ العادم من نحر ٢٠٠٠ موتوسيكل تس الكثير من التلوث، وذلك تمييدا لتمعيل المأيير الرجوية باللائحة التنفيذية

بُ تلوث ٧٠٪ من هواء القاهرة بالاكاسيد

مرحلة تحريسة مجانية

للانون البيت. ثم بدأت المرحلة الثانية، وهي بناء ثلاث محمالت فصحص تعولجية تضور لي اعتبارها التلوث (عام المركبات) كسسر استاسي في فحص الركبة، وسوف يتم تشغيل الحطات النمونجية الثرة تجريبية ئىك ئىو شورىن. ثم يصنع قرار السيد رزير الدلظية

معليد المحافظات التي سيتم ليها تطبيق معابير العادم وها للائمة التغينية. وهذا تبدأ المرحلة الثالثة وهي مشاركة التفاع الخاص في انشاء وإدارة مسأات الدمس التي ستشرف عليها الحافظات ريتم مراقبتها من خلال جهاز شنون

البيئة وادارات الرزر المتمنة وقد تمارن القانون للمسرى ولاتمته التنفينية في وضع حدرد للتاود تبعا الربيل السيارة، والتمهيز الامريكي لجلب المهزة البكترونية دقيقة للقياس والرسد والأجمهزة التنفينية في يزارة الداخلية والدولة لشدون البيئة والطيات، لتضرج منظرة والعة اسمها... تعاون من اجل

-0Y-

أنبل ان تفتتع رسميا بعد استكمال

التدريب العملي والنظري أضمان لرتفاع

كفاءة الاداءة بل طرح أمام رئيس مجلس

البيئة في لجتماع لجنة العوادد على العرق مادية مذه للمكة والمديثها

معرى وبورها، واستصدر قرارا من المنة بتكسفيل أول محاة لقحص عرابم

اسيارات، رامر رئيس مجلس الرزراء

سرع تعميم وتشير مثل عند للمناة ندونجية، في ممافظات مصير وفي

شفيقة لمطات نعونجبة تحت الأتشاء

بالدَّامرة في القطامية والبندرشين وبالجيزة تمهيدا لتحميم انشاء هذه للمعلات بمشاركة القطاع الضاس في

كل ممالتأة.

أورواء د. ماطف عمد أثرور الي

للحث العلمي

الموضوع الرئيسي: التلوث البيتي

في مصر:قانون حماية البيئة

وثبة المعيد من الأسطة الطروعة على

البكتور سمير الراقي، مدير برتامج اختبار عراجم السيارات الله الد. كيك بلقتم عند الرحالة.

قَالَ: لَقَدْ عَبِرِنَا المَّنِيِّ مِنْ لِلْوَادِ

الجديد وتشابك الادارات وغابة التراتين، ربة تعنيلها، والزمن الذي تعتاجه

والمطورات التي تميسرها، وأولاً جهوم السينة الوزيرة، نابية مكرم هييد التنسيل مع الوزارات، والهيستسات، والامارات،

مافظات لما أمكن تعقيق هذه الضارة

تمارن المنهى الزرق ويقيضه المحييل مطبل (عالم، امن ومتانة) قلف كان الأس والذائم هما مطبق استشراع رهممة تسهير السيارة، مثل الفرامل أن الاتارة، والشكل العام، وجهان الاطلاء، أما الآن والشكل العام، وجهان الاطلاء، أما الآن

لياس خررج المامم، وفصيط مصراه السيارة، اهماما شقيقي، لاشتراط وجون الامن وللتانة.

السائدة على على سينارات القامرة الموان المامرة الموانية المائدة المطابعة الموانية ا

صوت بدخل عدم المحطات المثل المثل المثل المثل المطالعة المثل المطالعة المثل ال

برحيصها في شعور العيمة، إنا بالتي و للركبيات في للصافقة فيتسرف يقم المشتبيارها في للصفات التي سيمتم انشاؤها وإدارتهما بمساهمة القطاع الشاهر، طبقا لسيادي الماطقة في قلمًا

محافظة التحامرة - متى تواثر بها المند الكاثي من للمطاده وجار حالي

ا التجهيس لإنشياء المطة التحويمية بالقاهرة ومكانها

باللطامية، على أن يتم التوسم أنى إنشهاء المطاد طباها

النمونجية بالجيزة

وللوافقات اللازمة ليب المناء والتجهين

• عل هذا الكشف بتم كل سنة؟

.. نعم بالنسبة للسركبات التي يُتم

النحس أأزنى لها كل سنة مثل سيارات

ما هو سوقف السيارات التي تجند رخستها كل ٢ سترات؟

.. إذا ثم ربط قحص العادم مع قحم

الاس والمتأنة بشكل مطق فسوف يتم

تشريع بالالزأم بمحص العادم سنويا! • رماه و رضم السيارات التي تعمل

نحس العالم كُل ٢ سنرات، إلا إذا م

يأسة للمافئة مبذا الشان

و رايمن مكان المجالة

العطة بالبدرشين، رجار

حاليا استخراج الترخيس

قال تم تغميس مرتع

طرية تمسين مراء القاهرة، وسواط تميل أن شهاء الله الرحلة الالزام في ظارًا تمارن قائوني الزور والبيئة، التمانية

شر: الأهرام

اسم كاتب القال:

£18VA رقم العسدد:

Y . . . / \mathbf{Y} / \mathbf{Y} \mathbf{1} تاريخ الصلور:

وجدي رياض

بالغان الطراحي مكتها أيمية المتطاعة البنزيان عسب وقدة اللبائق وعلى ظلا فانها أن شنتني من الدحص التكانوية

مروفض الوقت المسالي، أمنا النقل والقطورة، والتريلا نبهي سرطة قادمة

🐽 ليمات: استول ثليق عليها! • من سوف يتولى الكشف على فله السيارات على مر مرقاس المساعدة موقفين من الجهادة أم فنيون قطاع خاص ام ماذا؟ خاص، أم ماذاً؟

مسيدا شغيل المنات السياحة السياحية المنات السياحية السياحية السياحية السياحية السياحية السياحية المنات الم الثنان ● مثل سوف ينطيق هذا النظام على سيارات القاهرة؛ على سيارات القاهرة؛ ●● أجاب سيتم المتبار الأركبات

تقديم لمدمة اللحمر، ومنا يتم تحديد أو مانان النصر بمعرفة السائقة في شوف مانقدمه من تسهيلات وكذا تكليات الانشاء والتصغيل والاستثمارات من النطاع الشامن. - -- " أ" • وان تسد هذه الرسوم، الم ـ جار دراسة انسب اسلوب لتحت

. • هل سيسارات الوزارات -السيادية، والضاصة، والأمنية، والحكوم بنة سوف تضمع لهيدا

> 🐽 تېسانون فبيئة لا يأرق بين الركيات من ناهية جَهِنْ اللكية أر التشخيل أما اسلوب التغليث لكل أنتة من منه الركمات فقد بخثلف من جهة

عدم تجاوز الانهمانات للمصرح بها عند.... استغدام البنزين، اما في حالة استخدام ا الفاز المبيعي فإن الانهمانات تكون الله وماهو حال سَيارات الثال؛ ﴿ * فَا مِنْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ * أَنَّا لَهُ اللَّهُ اللّ

♦ ماذا بحدث إذا رسبت السيارة العدد من القرامد للمسول بها في تأثرن للرود وقائن البيئة الذي يلمن على هذم جوارًا: استخدام الركبات التي تنتج عابساً يجاوز المديد للقررة باللائمة التنفيلية:

التمهيدية، والى حين مستور قرار وزورُ الدلغاية، ومشاركة القطاع الخاص في

مقابل القصص بالتنسيق بين الجهات ذات المناق

الإختبار.

لأخرى

• واين بنم السعارة) ه منان نشاط جديد سوف يتولد طي حسمات الامسلاح ويزدان عسد

عن هذه المطات هيث سيرداد الطلير على حمدات الاصبلاح يوزلك عليه الورش وسراكار الإصبلاح القادرة علي الضبط وسوف يكن لدى قائد الركبة الشبار في المسلاح سيارك حتى يزاق ارضاهه وتكون الانبدائات وفق السعوع الشياط الفنسة الله الفنسة الله

تسبب خروج المليم بما يجاوي النسخ السعوع بها؟ . تتلقص أهم الأسباب في عدم ضبط للعراب سوء الصيانة والاصلاح، بأخيرا تقادم تمسيم الحراق، وتشير الدراسات التي اجريت على عبنة من للركبات الى ان أكثر من ٨٠٠ من للركبات يمكن أن ن المعرفين المراجع التبعثاث بأجراء عبليات الفسط المعالد :

• مانِا يحدُث إذاً ماضيات سيارة مصلت على رخصة التصهير ريضري علها عائية أن أن التصهير ريضري في على عالمة خرري مفان كثيف يتم عالى اسمد المترضون وأمادة الكشف عليها التلكد من سالمة العادم. على التلك عادم يضرح من السيارة، هر إنبيات غير قانوني؟

«را إنبيات غير قانوني؟

«را إنبيات غير قانوني؟ 🐠 مناك محرب قمصري ليد

نظرتات في المادم كما جاء في اللائمة التدييدية التأثرن البينة رمى: أول اكسيد الكريون والهيدوكريونات غير للمترثة الكريون والمستحد المنظرة المن ے سبورہ ا **90** اترقع حدود انتہائش گنینر بعش طواات الہوا، زمنی آئل اکسید کرون والہندہ ک نه التجرياة

الكرين والهيدريكريونات في أثناءان للزيمية مريرياء الزندمة مروويا التراجية ما مدى تعاون ادارة النورا كان التراجية تشغيل بعدة التحالية التراجية التراجية التراجية التراجية التراجية التراجية التراجية التراجية التراجية ت ، الايد ان يكون منافا ناستين وتماون ا كليل بين جميع القائمين على تشغيل المحلة لصمان كلاء وسرعة الاداء ويقة

الله عند من القسلائل في تطبيق هذا المشروع! ﴿ اللهُ الْ . تعم مسعسر من الشائل بل هي ه اواتل، البرال في تطبيعيق مسئل هذا اواتل، البرال في تطبيعيق مسئل هذا البرنامج خصوصا في الرواتيا. ● ما الذي دلخ مستر لتطبيق هذا

الشروع؟ - مثال قدة درائع أمسيا الشرام المكرمة برضع السياسات التي تهدف الى حَمايَةُ البِّيِسَةِ وَكَفَلُكُ لَرِيْفَأُحُ رِعَي الجمهور وضرورة عل للشاكل البيينة والقفساء على مشاكل تلوث الهواء ب زيارة لمداد المركبات مع الزيادة في

• مادي نسب انبعاثات الاكاسيد في مواء القامرة من مركبات النقل؟ جار حالياً لجراه دراسة بواس مشروع تحسين عراء التآمرة لتحدم مصابر معنى لللوثات للهما في دراء التسامرة وذلك بناء على القياسيات التي ثبت مأسد شدام محطات ألومند على مدي علم كامل

للحث العلمي

اسم كاتب المقال: وجدي رياض

> £18VA رقم العــــد:

الموضوع الرئيسي : التلوث البيئي المرضوع الفرعى: في مصر: قانون حماية البيئة

ـــــدر: الاهرام

Y . . . / 4/ Y 1 تاريخ الصسدور:

بالغاز الطبيعي. • تم مثل المسابك من منطقة شق

● تم مثل المسابك من معهد سن الشهران بالطريق الدائري وتشاهيل تكتولوجيا غير ملوك للبينة. ● تم نقل القواشير الى معطلة شق

سدييان.

 قتد وقف الكامير غير القرائدة دم النبية، وغير الرفصة في القليوبية وسنة السير بالنوية الرفضا في الرفضا في در رفع الرمسامي من البنزين في المرسامين المنزين في قد مرطالبة المسمالان مسالت المنزية المسمالات المسمالات المسمالات المسمالات المسمالات المسالات المسمالات المسمالات المسمالات المسمالات المسمالات المسالات المسا الاسمنت ٢٤ سلعة في اليوم اليكترونيا ♦ تم ويضع شهدويط دراسسات الأثر البيش على المسائع، ورضع فبالآثر ثم بناءا٤ محطة لرصد مواء القافرة لمرفا نسبة اللرثات وانراعها .. مرزعة طي سبب اهرات والورديد، مرزعه على خريطة تشمل القاهرة الكبرى. • ولغيرا لن تسير سهارة بالقاهرة دون معايرة ولياس نسبة البهاد العادم منها وان تنبش القاهرة سيارات الاقالم قبل قباس العادم عند مناخل القاهرة.

قبل قباس العادم وقد مدهم عديمرد.
- هل الآن نستنطيع أن تقريل أن سقر القادل الأن نستنطيع أن تقريل أن من القابل القدام على مراجعة الشمالي من القابل القدام والمنابقة القابل المنابقة القابل المنابقة القابل المنابقة القابل المنابقة القابل المنابقة القابلية القابل المنابقة القابلية القابلية المنابقة القابلية المنابقة القابلية المنابقة القابلية المنابقة القابلية المنابقة المنابقة القابلية المنابقة المنا ...السياحية التي لا تتام:

● سأمو دور الجهاز امام سركيات • ساهو مور الجوبان أسام مركبات النقل العام - با الوزيعيات المحقول المقال المسلمة المقال المسلمة المقال المسلمة المقال المسلمة المقال المسلمة المسل النقل العام، وسوف يتم تنفيذ البرنامج من

حسلال مشسروح تمسي مُؤلاء قدرات الفيط والاصلاح لتقليل الانبعاقات الضبط الاصلاح تقتيل الترمعت.

ه علم يصمة التلوث .

ه علم يصمة بهذا التعبير من الربط .

ين مؤنات الهراء بوحسارها، ويمه بلك أ ين علوات الهراء بوحسارها، ويمه بلك أ من المسادر المنظمة على المرابط .

من المسادر المنظمة على الركبات الن المسادر المنظمة على المرابط الن المسادر المنظمة على المركبات الن المنظمة على المنظم مسادم المنظمة على مصلاح .

الاسمنة ومسابك ألرمساهن الح. ● مشى تنقهي استوة القشيفيل

التجريبي. † • • • مناك رغبة · مشتركة بين أحالة الثيرية ورايس جهان شنون البينة، بان تستمر النترة التجريبية الى أن تسل كفاءة الإقراد

الترجسة التى تسمع بالتشفيل بألطاقة النمسوي السمحة والديم خدمة النحس سمرعة ويشكل عضماري، ومن الاتواقع أنْ تستمر بلترة التشاقيل عدة أمانيم بقحص الركبات التابعة للمعافقة قبل يدء فحص مركبات الجمهور

الأن يمكن اللسول.. إن مواء التسامرة ، أمديع ثحث عيرن رجال البيئة، وقد تم تعقيل عدة انجازات شارك فيها الكل..

بهی عدد مجارات ساری بیاد ادی. • تم نقل الحازر .. خارج القامرة • تم نقل السواق الخضار والفاکهة. خارج القامرة. ثم نقل مسواقف السيسارات والسوابس. خارج الثامرة.
 ثم انشاء سلسلة من الكباري نسيولة

مرود ♦ ثم انشماططويق العائري عملي لا تغترق السيارات الدينة. ● يتم نحص السيبارات الداخلة للقسامرة من بعض الطرق المسريعية المسحرارية والزراعية.

و تم تشفيل السرفيس والتاكسيات (۱۰۰۰ تاكسی) بالغاز الطبيعی.
 و تم تشفيل محطات الطاقة الاربع

بالغاز الطبيعي، • ثم تضغيل نسبة كبيرة من الافران

فى مصر: طرق مكافحة التلوث

التلوث البيئى

في مصر: طرق مكافحة البيئة

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	
00	4	-	كتاب الاقتصاد والبيئة	محمد على سيد	مشكلة التعلوث من القمامة ويعض ، ،	١
77	4	-	"كتاب"أسس تدوير النفايات	احمد عبد الوهاب	مشكلة القمامة ف محافظات مصر	۲
Λ£	Y	11	التقدم العلمي	محفوظ على	تاثير النشاط الانسابي على البيئة	۳
۸۸	Y + + + /Y/1Y	1777	"نجلة"الإهرام الاقتصادى	محمد ابراهيم معوض	الدور الخطير للملوثات الصناعية	ŧ
11	Y /±/19	7774	الاهرام للسالي	على النويشي	الاوبئة في نفايات المستشفيات	٥
94	4/0/44	4414	الاهرام المسالي	على النويشي	عزبة ولكن للزيالين	7
97	Y / \/	YTIA	الاهرام المسائي	سلامة حربي	حلوان تحاول وداع التلوث	٧

مكنت المهمان للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي اسم كاتب المقال : محمد على سيد امبابي

الموضوع الفرعي : في مصر: طرق مكافحة التلوث وقم العــــــدد :

مُشْكِلَةً التَّلُوتُ مِن القَّمَامَةُ وَيَعْضُ أَلَاتِهَامِكُ وَالأَسَالِيْبِ العَلَمِيةُ لَحَلَمًا

لقد شهدت دول المالم بعد انعقاد المؤتمر الأول للبيئة ، الذي انعقد باستكهولم بإشراف الأم المتحدة عام ١٩٧٧ المتماماً عالمياً واسع النطاق بضرورة الاهتمام بالحفاظ على البيئة من التلوث وذلك بعد أن اكتشف أن بيئة الإنسان تتدهور بمعدلات سريعة وتتعرض عناص ها ومك ذائها الطبعة إلى إضادها

فقد وجهت نخبة كبيرة من علماه البيتة نداءً إلى الأم التحدة في عام ١٩٧١ ، يحتون فيه على إنقاذ العالم من الدمار الذي يلحقه نتيجة اختراعاته وابتكاراته التي تدق أجراس الجهل للازمة التي تتعرض لها البيتة من التلوث نتيجة لهذا التقافية."

ونتيجة لهذه النداءات التي استمرت منذ عقد هذا المؤتمر ، اتفسحت الأهمية من الخاطر الذي يهدد العالم ، وأثارت نقاشاً وإسعا بين علماء البيئة والمنفذين لعمليات التنمية الانتصادية والاجتماعية والبيئية .

كما أصبح الاهتمام بمشاكل البيئة ليس قاصر على الدول ، بل تعداه إلى الهيئات والنظمات الدولية . ومن هذا النطق حرصت الدول على النهوض بالتعاون الدولى في هذا المجال ، سواء كان ذلك من خدال التعاون الثنائي أو الجماعي ، أو من خدال المنظمات والهيئات الدولية العالية منها والإقليمية .

وقد انقسمت الآراء والاتجاهات في نوعية الحماية ، وكيفية الحلول لشاكل التلوث ، وستناول في هذا للجال دور الدول والمنظمات والهيئات في كيفية المعالجة لهذه المشاكل ، ثم تعرض بعد ذلك لبعض الاتجاهات الحديثة للمعالجة بالنسبة للنفايات الصناعية ؟ خاصة القمامة .

أولاً : دور الدول في عملية المعالجة :

عندما بدأت أجراس الخطر تدق ويعلو صوتها من أجل حماية البيئة من التلوث

مكنت المفران للحث العلمي

الموضوع الرئيسي: التلوث البيني اسم كاتب المقال: محمد على سيد امبايي

الموضوع الفرعي : في مصر: طرق مكافحة التلوث رقم العــــدد :

- (١) أسباب جغرافية وطبيعية .
 - (٢) أساب اقتصادية ،
 - (٣) أسباب علمية وفنية .
- (٤) أسباب تتعلق بحماية البيئة للمناطق غير الخاضعة لسيادة الدولة .
 - (a) أسباب تعلق بالثروات الطبيعية المشتركة لدولتين أو أكثر ·

(١) الاسباب الجغرائية والطبيعية :

إن الأضرار التي تصيب البيئة لا تتحصر في مكان حدوثها ، بل تتحرك وتصيب المنت تبعد الاف الأسال عن أماكن حدوثها ، وذلك لأن الطبية تكون من وحدة واحدة المكتبراً ، والعناصر التي تكون منها التباتية واحدة والمحلم التي تكون منها وتتناعل كلها مع البعض ؛ فهواه دولة معينة ينتقل إلى ولا أخير الناء الإقليمية في فهر معين تتحرك لنتقل إلى إقليم آخر مر بها كذلك المليوانات والطيور تتنقل من ذولة الى دولة أخرى ، ولا تعرف أو حدود ، كذلك ينتقل الإنسان عند مجرتها أو حدود ، كذلك ينتقل الإنسان عند مجرتها أو حدود ، كذلك ينتقل الإنسان عن دولة أخرى ، ولا تعرف اي قيود عند مجرتها أو حدود ، كذلك ينتقل الإنسان عن دولة إلى دولة أخرى عند سفره ، يمكن أن يتنقل مده نفس الأضرار .

وهناكُ بعض الدراسات التي أثبتت أن ملوثات الهواء في أمريِّكم الشمالية وأوروبا التربية تتساقط فوق الإقليم السويدي في هيئة أمطار حمضية .

أيضاً بالنسبة للماء الحاص بالأنهار وللحيطات ، عندما تلقى فيه إحدى اللول بالملرثات . . فإنه يحدث أضراراً للمزروعات وللسكان في دولة أخرى ، يعربها هذا

كنت الأهال للحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي اصم كاتب المقال : محمد على سيد امبايي

الموضوع الفرعي : ف مصر: طرق مكافحة التلوث وقم العسمدد :

انهر، ولقد تسببت الأملاح التى تلقى فى نهر الراين من بعض المساتع الفرنسية فى حدوث أضرار بعض ناقبلات البشرول إلى حدوث أهسرار للمزارعين بهو لاندا . كما أدت كوارث بعض ناقبلات البشرول إلى حدوث تلوث تلوث المورية والمائية ، حدوث تلوث تلوث المسائر جسيمة للبيئة البحرية والمائية ، وهلاك عدد كبير من الحيوانات البرية والمحرية ، كما أن تلوث الثرية كبيمات مكافعة المخشرات يؤواع المينات الذراعية بيقايا تلك الميدات المناتبة المنا

إن البيئة التي نميش فيها تتقاسمها جبيعاً ؛ لأن الأضرار التي تلحق بالبيئة لا تعرف حدود سيناسية ولا جغرافية أو اقتصادية ، بل نشقل من قارة إلى قارة ، ومن دولة إلى دولة أخرى .

(٢) الاستّأبُ الاقتصاديــة ،

إن العلاقة بين البيئة والتنمية الاقتصادية لا يمكن أن تنجزاً ما دام هناك تطور صناعي يؤدي إلى زيادة معدلات التلوث ، ويخلف نواتج ونفايات تضر بالبيئة .

ومن هذا المنطلق تفكر جميع الدول سواء كانت متقدمة أو نامية في حماية بيشتها وإج إمات صارمة في هذا للجال ، وهذا يؤدي إلى :

أ. الشاثير على حركة الاستشمارات الدولية عن طريق أن تتحول الدول التي تقوم بحماية البيشة إلى نقل الاستشمارات إلى المناطق أو الدول ، التي تنعذم بها اعتبارات المحافظة على البينة كدول العالم الثالث .

ب الشائيس على توطن المساعدات الملوثة ، عن طريق هجسرة هذه المساعدات من موطنها كالأصلى والشوطن بالبلاد التى لا تهتم بالبيشة ، وذلك نظراً لعسرامة القوائين التى فرضت فى البلاد المتقدمة والتى تسعى لحماية البيئة .

جد أيضاً التأثير على حركة التبادل التجارية ، عن طريق فرض قواعد ومعايبر وم إصفات بئة على المتجات والسلع الواردة إليها من الخارج

(٣) اسبساب علميسة وتتيسة :

تعلق بنقل المعلومات وخلاصة النجارب إلى العول النامية ، ومساعدتها على حل مشاكلها البيشية ، وذلك هن طريق رصد التأثيرات الضارة ، وقياس انتقال الملوثات والرسائر اللازرة قلفضها أو السيطرة عليها ، وهذا ينطلب أجهزة رمعدات للرصد

مكنبت المفالي للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث اليني السم كاتب المقال : محمد على سيد امبايي

الموضوع الفرعي : في مصو: طوق مكافحة التلوث وقيم العــــــدد :

والقياس ظاية التقدم؛ عما لا يتوفر في الدول النامية نظراً لضعف إمكانياتها العلمية ونقىص الكوادر المدرية وقلمة الموارد المادية بهما ؛ ونقل الحبرة والنواحي العلمية والفنية لا تتمم إلا بالتعاون الشولي .

(٤) اسباب تتعلق بحماية بيئة المناطق غير الخاضعة لسيادة الدول :

توجد في جميع أنحاء العالم مناطق لا تخضع لسيادة أى دولة ، ويجوز لأى دولة ، ويجوز لأى دولة بشرط معينة استخدامها واستخلالها لهذه المناطق ، مثل أعالى البحار والمناطق القطية . وقد قامت عديد من الدول مثل أمريكا وروسيا وفرنسا وإنجلترا بإجراء تجاربها اللدية والدوية في هذه الثالث ؛ ما أسخر من تلوث هذه البيئة وتلمير وهلاك العليد من الكائنات الحية ، كسا تقدم نفس أو بعض الدول الأخرى بإغراق النقايات الساسة ، والإشعاعية في للحيطات ؛ مما كان له أثر سيء على الأحياء البحرية بالقضاء عليها ، وخصوصاً النادر منها ونتيجة ذلك أيضاً ينتج بهنة تلوث الأمطار ، أنم تلوث التربة التي تملو عليها ، علم عليها ،

ومن هنا لا يمكن الحماية إلا من خلال التعاون الدولي بأشكاله المختلفة .

(٥) الاسباب التي تتعلق بالثروات الطبيعية المشتركة لدولتين (و أكثر :

قد تشترك دولتين أو أكثر في بعض العناصر أو الموارد الطبيعية للبيشة ، مثل : الأنهار (نهر النيل ، نهر الراين) أو البحيرات أو المياه الجوفية التي تقع تحت سيادة أكثر من دولة . من هنا ظهرت أهمية التماون الدولي لحماية البيشة في حالة تنظيم ، أو إستغلال الثروات الطبيعية وحمايتها من التلوث .

وعلى ضوء هذا التعاون ظهرتَ النظمات التي اهتمت بشتون البيئة بوضع أهدافها ، وبحث أمور المعالجة التي قامت من أجلها .

ثانيا : بعض الاتجاهات الحديثة للمعالجة :

إن مشكلة التلوث لا يمكن القضاء عليها مرة واحدة كما أنها لم تحدث دفعة واحدة ، بل إنها وليدة للتقدم السريع الذي يحدث في جميع بلدان العالم . ولكن مشكلة التلوث يمكن مشاهدتها أو الإحساس بها في بعض الحالات ، كوالقاء القصامة أو كالأدخة المتصاعدة من المسانع والسيارات ومع في الحرق للقمامة في الأماكن العامة المكشوفة .

كنبته إلاهم النعث العلمي

الموضوع الرئيسي: التلوث البيتي الموضوع الرئيسي: التلوث البيتي سيد امبابي

الموضوع الفرعى : ف مصر: طرق مكافحة التلوث وقم العسسندد :

المسلسلر: "كتاب" الاقتصاد والبيئة تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

وهناك عدة إتجاهات تَنختلفة ، تمثل كل منها وجهة نظر لحل منسَّة خرس عسن :

(١) مانعات التغلبة.

(Y) أسلوب المالجة الذي يطلق عليه add on .

(٣) أسلوب المعالجة الذي يطلق عليه (Jouis : · · : solution .

(٤) التعقيم بالإشعاع أو الكيماويات (الكافحة الذاتية) .

(٥) إستخدام الجاذبات الجنسية (المكافحة التَّملوكِيةِ) .

(٦) إستخدام منظمات النمو في الحشرات.

(٧) إمتثال مسببى التلوث عن القذف بخلفاتهم فى البيئة ، و بدرس معتبع.
 أو معالجة تلك للخلفات قبل التخلص منها .

(٨) ألعالجة البيولوجية للمياه .

(٩) المطالبة بتشريع يحفظ حقوق ضحايا التلوث ، والحفاظ على بيئة فخبة

(١٠) التــــدخل الحكومـــي .

(١) مانعات التغذيبة :

أحد الإتجاهات الحديثة في الكافحة ، وظهرت بغرض حماية للحصور - مبجمة الأفات ؛ وهمي تختلف عن للميدات الكيماوية لأنها لا تؤدي إلى الفتر سبت يكافات أو طردها بعيداً عن السطح النبائي العامل وإنما يرجع تأثيرها إلى قدرتها عمر بت تغذيه الآفة عن طريق تثييلغ مستقبلات الحس الخاص بالتلوق :

ميزات هذه المركبات أن تأثيرها إختياري وهي عبارة عن للواد الكبدوية التي ومن بميزات هذه المركبات أن تأثيرها إختياري وهي عبارة عن للواد الكبدوية تمتع بدار أو استدموار تعليقه المشرة على العائل المناسب ، وليس من المهد التحديد هذه المراد فات تأثير طارد أو سام .

add on (end of pipe) عليه (٢) اسلوب المعالجة الذي يطلق عليه

وهى تلك المدات التى تركب في نهاية العملية الإنتاجية ؛ بهدف وسر. بنومية للخلفات إلى الإشتراطات القانونة مشال تركيب أو إدماج وحمة عصر. للمخلفات المائلة .

كنبت المفالي للبحث العلمي

المرضوع الوئيسي : التلوث البيثي المرضوع الوئيسي : محمد على سيد اماني

(٣) أسلوب المعالجة الذي يطلق عليه (build in solution)

وهى تتعشل فى إدخال بعض التعليلات فى مراحل العملية الإنتاجية نفسها أو تصميمها بشكل جليد ، أو إدماجها مع عملية إنتاجية أخرى ؛ بحيث تصل بحجم الملوثات إلى أدنى حد مكن .

(٤) التعقيم بالإشعاع (و الكيماويات (المعالجة الذاتية)

يقصد بها الوسائل التي تتبع في القضاء على الخشرة ذاتيا ، او بعنى آخر قدرة الآنة على إهلاك نوعها . وتعتبر المعقمات الكيماوية مركبات كيماوية تتميز يقدرتها على الجهاز التناسلي للحشرة يقدرتها على الجهاز التناسلي للحشرة (التأثير على إنتاج الحيوانات للنوية للذكور والبويضات للإناشي يوهي تختلف عن الميدات الكيماوية التي تؤدى إلى إزدياد معبل الموت عن معدل التكاثر والتلوث . وقد يمهمت يتم التعقيم باستخدام جرعات من أشعة جاما تعرض لها الحشرات داخل المعل ، ثم يحرى بعد ذلك عمليات الإطلاق . وعند التواوج تكون التيجة عدم التكاثر ، وقد نجمت هده التجارب في مكافحة ذبابة الفاكهة ، ويجرى الآن في مصدر مشروع بالتماوذ مع وكالة الطاقة اللوية لكافحة ذبابة الفاكهة بالتعقيم بالإشعاع .

(٥) استخدام الجاذبات الجنسية (المكافحة السلوكية)

وتعنى المكافحة السلوكية استخدام الكيماويات ، التي تعمل على جلب الخسرة إلى اجهد والى المنسطة الله جهة معينة بعيث يؤدى ذلك إلى القضاء عليها ، وقد يحدث أثناء الشاد خلل في الشاط المنسي ، والمنز أنناء الشروع في التزاوج ، أو قد يعدث أضطراب في ترجية المشرة لمناره الطبيعي ، وتفرز الجاذبات الجنسية بواسطة الإنك بجلب الذكرو، وأسما المناقبية بواسطة الإنك بجلب الأناث . وغرى الأن تجارب في مصر باستخدام هذه الطريقة في دوة اللوز القرنفلية بغرض خفهي كميات المبدات الماسية المستخدام هذه الطريقة المنافضة لكانت الإنكاف

(٦) استَخِدام منظمات النمو في الحشرات

وهي مضطات التطور في الحشورات ، وهذه الركبات تشبط العمليات الحيوية مثل التماخ في مصليات الحيوية مثل التماخ في المنطقة المعروفة

كبته الأهيان للبحث العلمي

المرضوع الرئيسي : التلوث البيتي اسم كاتب المقال : محمد على سيد امبايي

الصدير: "كتاب" الاقتصاد والميثة تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

يتكوينها لجيل جليد تكونَّ حساسة لهذه المركبات . وتستعمل الآن في مصر وتتميز ببطء تأثيرها وأثرها الباقي على النبات ثابت نسبياً وتتميز بالتحلل السريع في التربة والسعية المنخفضة للطور والأسماك والثديات .

(٧) امتثال مسببي التلوث عن القذف بمخلفاتهم في البيئة

هو القيام بالتعقيم أو معابلة تلك للخلفات قبل التخلص منها . وهذا ينطب مسترى مرتفعاً من التعقيم والرحمال بالضمير اللاجتماعي . وهذا يدفع رجال الأحمال الأحمال إختيارياً وربات المنازل وغيرهم إلى إيقاف ما تشكّف به مناخنهم من غازات في الهواء مباشرة ، ومنع تلويث المياه بخلفات مصائمهم ، والتزام ربات المنازل بعدم القذف للقمامة ووشّنها في أخياس بلاستيك ، كد المسيح وبال الأحمال تحمل تكاليف التخلص من هذ

خفض أرباحهم ، وبه دان سخان منطقة مدينة أكثر وهيا بمسئولياتهم الاجتماعية نحو البيئة . . فيمكنهم إختيبار الإمساك عن الإلقاء العشوائل للقاؤورات والمغلفات من الزجاج والعلب الفارغة وغير ذلك ، ويمكنهم تحسل ذلك عن طريق تحمل إختيبارى لفسراتب بلدية إضافيية ؛ لتشمكن من إنشاء مرفق قنادر على جمع تلك المخلفات ، والتخلف عنها .

وتتمثل صعوبة هذا الإنجاء في أنه كلما توافر الدافع الإختياري لتحمل تكاليف التخلص من للخلفات بالطرق الصحية ، من أجل الرفاهية الخاصة بالآخرين في للجتمع ، وهذا يجعل الإسماك الإختياري وتلقائي عن تلوث اللبيعة مجرد إختيار المترافى عين الإستفادة من منافح تعقيم المترافى عين الإستفادة من منافح تعقيم اللوحة الوث الإجمالي ، ومن هنا فكل فرد يعلم تماماً أن تصرفه في حد ذاته لن يؤثر على معدلات الملوث أو التعقيم ، في الوقت الذي سيتحمل فيه تكاليف التخلص من للخلفات ، بل على التلوث أو التعقيم ، في الوقت الذي سيتحمل فيه تكاليف التخلص من للخلفات ، بل على التلوث ؟ ويث يعفى الفرد نقل الأحدة أو دياً على التلوث ؟ ويث يعفى الفرد نقسه من تلخفات ، ال

ولا يجوز أن يكون هناك تحكم للمعيار الإخلاقي لليني على الوعى الاجتماعي كوسيلة للقضاء ، أو حتى للتخفيف من معدلات التلوث ؛ وذلك للاختلاف بين كل من التكلفة الاجتماعية والتكلفة الخاصة لمبيني التلوث ، فغالبا ما يغيب الحائز لدى الشركة

مكنبت الفقل للبحث العلمي

المرضوع الرئيسي: التلوث البيني اسم كاتب المقال: محمد على سيد امبابي

الصحيحاء الاقتصاد والبيئة تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

أو المؤسسة المسببة للتلوث لتحمل تكاليف التخلص من المخلفات.

وللما يلزم العمل على خلق الحوافز لدى الوحدات الاقتصادية الخاصة ، لتمتنع عن مباشرتها لانشطتها التي تزيد من معدلات التلوث .

(٨) المعالجة البيولوجية للمياه (المجازى)

إن طرق المناجلة البيولوجية للعوادم أو النمايات هى (أنظمة ميكروبية من صنع الإنسان ، مصمعة التحويل كميات كبيرة من للواد الكربونية إلى نواتج غير ضارة بما فيها من كتاة يبولوجية ميكروبية سالة) وهذه الطرق تتراوح من تسميات بمالجات طردية للمواد ذاك المحتوى المائي القليل نسبيا ، إلى تحويل للمواد اللائبة أو المعلقة في أحجام مائية كبيرة نوعًا . وتحويل للواد اللائبة أو المعلقة في أحجام مائية كبيرة نوعًا . وتحويل للواد العادمة للحتوية على الكاتنات الدقيقة بتضمن معالجات خاصة للمياه القادمة من بعض الصناعات الكيميائية ومعالجة المياه المنزلية للجارى المستهلكة دون الناحية الحوية نحد أن معالجة المياه المستهلكة المتعلقة تفوق المعالجات الاشرى للنفاية . طرق المعالجة تشكل وقع (١٨٤٨) .

(٩) المطالبة بتشريع يحفظ حقوق ضحايا التلوث والحفاظ على بيئة نظيفة :

وهذا الإنجاه يقوم على مبادرة الذين أصابهم النضرر بسبب التلوث ، وهنا يجب أن تميز بين حالتين :

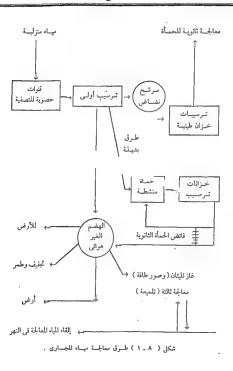
(١) إما أن يقرم ضحايا التلوث بخلق الحافز المادى لدى السبب له للتقليل منه ، فإذا تصورتا أن التلوث في إحلى المناطق الصناعية بقطر أصحاب الأبية المحيلة بالمارة الطلاء الحارجي لمبانهم نتيجة مشابهة من الأدخنة التي تطلقها المسانع للجاررة لهم ، فإذا وجد هؤلاء أنه في صالحهم تقليم الحافز المادي لأصحاب تلك المسانع لم حافظ المادي مرشحات Harris لمادين مصانعهم ، فعلهم عمر تلك التكاليف ، وسيكون ذلك التصرف سليماً إذا كانت تكلفة تلك المرشحات أمل من تكاليف إعادة الطلاء الحارجي والدور توليا أنهم .

(٢) أو يقوموا بمحاولة إثبات حقهم القانوني في يبغة أكثر نظافة > وذلك أن أصببوا
 بيضرو من جواء التأوث حيث إليه لهم حق الصمتع بيبئة أكثر نظافة . وقد يرد
 مسيو التأوت على هذا الانتراض بأن لهم حقاً في البيئة ، شأنهم شأن غيرهم »

مكنت العلمي

المرصوع الرئيسي : التلوث البيني السم كاتب المقال : محمد على سيد اسابي

المسسلر: "كاب" الاقصاد واليئة تاريخ الصدور: ٢٠٠٠



-44-

للبحث العلمي

محمد على سيد انبابي اسم كاتب المقال:

الموضوع الرئيسي: في مصر: طرق مكافحة التلوث الموضوع الفرعي :

رقم العــــد :

التلوث البيتى

تاريخ الصمدور: Y . . .

"كتاب" الاقتصاد والبيئة

ومن ثم فلهم الحق في إستخدامها كمستودع للتخلص فيه من مخلفات نشاطهم الإنتاجي . ويستندون إلى هذا بأن البيئة وما بها من موارد طبيعية من هواء وماء تعتبر سلعًا حرة ؛ حيث إن الكميات التوافرة منها لا نهائية ، ومن ثم تفيض عن إشباع الحاجات الطبيعية للناس ، ومن ثم لا توجد حقوق ملكية خاصة بالمفهوم القانوني فيما يتعلق باستحدام الهواء والماء .

إن التقدم الاقتصادي غيَّر العلاقة بين الإنسان والبيئة ، وهذا يبطل صحة نظر مسببي التلوث ؛ فالطلب على مورد طبيعي كالمياه لمختلف الأغراض كالشرب والإستخدامات المُنزلية والري والملاحة والصيد وغير ذلك ، ثم إستخدامها أيضاً كوعاه يتم فيه التخلص من مخلفات النشاط البشري من بقايا وفضلات ومخلفات صناعية . . . وغيره كل هذه الاست. خدامات التي تمثل الطلب على هذا المورد ، أصبح الأن يضوق المعروض منه ، والدليل على ذلك ما يقرره الخبراء عن البحر الأبيض التوسط ، من أنه أصبح من أكثر بحار العالم تلوثاً في الوقت الحاضر ، لأن جميع الدول المطلة على البحر الأبيض تقوم بالقاء الفضلات فإذا أستمر رغم هذه الحقائق فستكون عواقبه وخيمة من موت حميع الأحياء الماثية التي ، هي مصدر للغذاء . ونفس الشيء بالنسبة للهواء ؟ فكميات الأكسجين اللازمة للحياة والتي تتصور أنها سلعة حرة لم تعد كذلك ، وأصبحنا الآن نتحمل تكاليف التلوث الهوائي في صورة الإتفاقات على العلاج، نتيجة الأضرار الصحية الناتجة من التلوث الجوي في صورة أضرار مادية . ومن ثم . . فإذا كان للبعض الحق في إستخدام البيئة كمستودع للقذف فيه بمخلفاتهم ؛ لأن ذلك يوفر لهم تكاليف التخلص منها بوسائل أخرى ، فللآخرين أيضاً الحق في الحصول على بيئة نظيفة .

(١٠) التدخيل الحكومي المساشر :

إن ملكية البيئة ملكية عامة ، ومن ثم يلزم حمايتها عن طريق الدولة . ولكن هناك سبباً اقتصادياً يستند إليه أتباع هذا الإنجاء في تبريرهم للتدخل الحكومي ، ذلك أنه كلما زاد الإختلاف بين التكلفة الاجتماعية والتكلفة الخاصة بالنسبة لمشاكل التلوث ، كلما كان ذلك أدعى لطالبة الدولة بإتخاذ إجراءات قانونية تصحيحية لعدم الإحلال بالصالح الاجتماعية ،

ويذهب البعض إلى حد مطالبة الحكومة بمنع جميع أنواع التلوث ، على أساس أنه

كنت المفرق للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي: التلوث اليني المعال: محمد على سيد اسابي

ع الفرعي : في مصر: طرق مكافحة التلوث وقبم العــــــدد :

الم المراد "كتاب" الاقتصاد والبيئة تاريخ الصادور: ٢٠٠٠



الموضوع الرئيسي: التلوث اليثي اسم كاتب المقال: أحمد عبد الوهاب

الموضوع الفرعي : فمصو: طرق مكافحة التلوث رقم العـــــد :

بريخ الصادر : "كتاب" أسس تدوير النفايات تاريخ الصادور : ٢٠٠٠

مشكلة القمامة في محافظات مصير

تختلف محافظات مصر قيما بينها في مخرجاتها من النقايات الصنبة المنزلية فبينما تغلب على قمامة بمباط نشارة المشب تغلب على نفايات محافظة القاهرة الاوراق والاكياس النايلون كما تختلف القعامة في محتواها اختلافا بينا من حيث المضرجات على حسب المستوي فقمامة الطبقات الشعبية ال ساكنى المناطق العشوائية تختلف تماما عن قمامة المناطق الراقية او المتوسطة كما أن قمامة الريف تختلف تماما عن قمامة المضير من حيث المكونات ونسبتها في عينات القمامة، وعلى شبوء هذا تختلف ايضا كمية المخرجات من النفايات بين المحافظات المختلفة على حسب العديد من الاعتبارات السابقة بالاضافة الى اختلاف عدد السكان في كل محافظة ومدى توفر وسائل نقل وتعبثة واماكن التخلص من النفايات في كل مصافظة. فبينما تعتبر مشكلة النفايات من المشاكل المضرية التي تطفوا على السماح في محافظة القاهرة نجد انها لا تعتبر مشكلة في محافظة مطروح حيث تقوم الماعز والابقار بدور هام جدا في تنظيف المحافظة من ٩٩٪ من المواد العضبوبة التي تمتويها التمامة، ورغم وجود مثل هذه العيوانات في كل قرى ريف محافظات مصر الا أن هذه الميوانات قد توارثت هذا العمل عبر مئات السنين وأصبح لها دور هام في تتطيف مطروح بينما لم تتمكن نفس الحيولنات في اداء هذا العمل الباهر في كل أتري المافظات..

ويبين (جدول رقم ٤٤) أن محافظة القاهرة الكبري امتلت مكان المدارة في كمية النفايات التي تحققها في البيئة حيث باغت هذه الكمية عام ١٩٩٥ آره مليون طن تلتها في ذلك محافظة الدقهلية التي تنتج ٢ مليون طن ثم الشرقية التي تنتتج ٢٩٥٩ مليون طن وكانت محافظة السويس اقل ألحافظات في انتاج القمامة حيث بلغت الكمية المنتجة ٧٨

مكنت المفلل للحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي . اسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

جنول رقم ٩٤ :كميات القمامة المتوادة من محافظات مصر

1990	1441	1171	1411	147.	المافظة
					نــامرة
۲۲ره	۱۷ر۲	٤٥ر٢	۲,۰۹	۰۷٫۱	لكبر <i>ي</i>
٥٥ ر٣	۲٥ر١	۱۱۱را	۰۸۰	ه∀ر٠	لاسكندرية
۴۹ر۰	۲۱ر،	۱۲ر.	١٤ر.	۱۲ر.	ورسمعيد
۸۲۰۰	۱۷ر.	١٠,	۱۲ر.	۱۱ر.	السويس
ه٦ر.	۲۹ر.	۲۹د.	17c.	۱۹ر.	مياك
٧.٧	۲۸ر۱	۲۲۷	٦١١٢	1.1	الدقهلية
7,99	۱۷۷۱	1771	(تابرا	۱۹۰۰	الشرقية .
۲٫۳۱	۲۳را	٤٨ر.	۴ەر.	۱٥ر.	القليوبية
١٥٥٨	١٩٤٠	۱۷ر.	٢٥ر.	۹٤ر٠	كفر الشبيخ
70c7	٠٥٠١	٥١ر١	٤٩ر.	۲۸ر۰	الغربية
1,18	۱۱۱	ەلەر،	77%.	۸۹ر۰	المتوفية
ە۸ر۲	۰۷٫۱	٦٢٢	۸۸ر.	٤٨ر٠	البحيرة
۲۷۷ع	ەكر٢	۸۱ر۰	۱۷ر.	۱۱ر.	الاسماعيلية

مكنبته الممثل للبحث العلمي

الموضوع الرئيسى: التلوث اليتى اسم كاتب المقال: أحمد عبد الوهاب المؤضوع الفرضوع: فيمصر: طرق مكافحة التلوث وقم العسدد: -- المسددو: "كتاب" أسس تدوير النقابات تاريخ المسدور: "كتاب" أسس تدوير النقابات تاريخ المسدور: "

جدول رقم 4: كميات القمامة المتولدة من محافظات مصر

1997	TAPI	1471	1177	141-	المائنة
عمر۲	1,79	1,11	۲ابر،	۷۲۰۰	جيزة
1,17	ه∀ر۰	۲۵ر.	134	۲۲ر.	
1,12	. ادر .	۷ەر.	٢١ر)	۲\$ر٠	Por.
7,77	۸۲۷۰	۲۰را	ەار.	۸۷۰۰	نيا
1,17	۱٫۱۷	ەار.	۰۷۰	ه/ر.	ليوا
۲٫۳۲	AYe!	۲۹ر۰	380+	ماره	ولم
۸۹ر۱	۸۱را	۲۸ر.	۲۷ړ٠	۱۷ر.	1
۲۷و۰	۲٤ر.	1 577	174.	۱۹ر.	موا <i>ن</i>
		,			مافظان
٨٤ر-	٢٩ر.	۱۲ر،	۸۱ر،	۱۱ړ،	حدود
_					

مكنت المفالي للحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : أحمد عد الوهاب

الموضوع الفرعي : فمصر: طرق مكافحة التلوث وقم العــــــدد : –

مليون طن سنويا وكان مجموع كل محافظات الحدود ٨ أور مليون طن سنويا.

مشكلة القمامة في محافظة القاهرة

تعتبر محافظة القاهرة إحدى المحافظات الحضرية و في تعداد
۱۹۷۷ زاد عدد سكانها على مليون نسمه و يبلغ إجمالي الزيادة في
المسكان في المدة من ١٠-١٩٢٦ (٢٧٪) و في المدة من ٢-١٩٧٦ الي
١٩٠٤٪ و في المدة من ٢٠-١٩٨٦ الى ٥.٨٪ ليصبح عدد سكان مدينة
القاهرة ٢٩٠،٨٣٠ في تعداد ١٩٨٦ بينما يبلغ عدد السكان بالنطاق
العمراني لمدينة القاهرة الكبرى ٢٠٥،٣٠٠ بينما يبلغ عدد السكان بالنطاق
العمراني لمدينة القاهرة الكبرى ٢٠٥،٣٠٠ تسمة.

تعتبر مدينة القاهرة عاصمة جمهورية مصر العربية و تعد من اكثر العواصم العالمية الاصحاء و اكثر العواصم العالمية الاصحاء و الاصحاء قارة المربية عاصة كما تنفرد مدينة القاهرة بموقعها الغريد بين ثلاث قارات: أوريا و أسيا و أفريقيا . المي جانب أنها ملتقى لشبكة المواصلات العالمية و مصدر إشعاع ثقافي و حضاري و ديني لنطقة الشرق الايسط و دول أفريقيا و العالم الإسلامي بصفة عامة.

و تضم محافظة القاهرة مقار الوزارات و للمسالح العكمية المنتلفة و معظم مجالس إدارات الهيئات المامة و القطاع العام و الشاركات الكبرى كما ترجد بها كثير من الأماكن الأثرية و السياحية و المبينة و تعتبر منطقة جنب السياحة العالمية و المحلية . و تتميز مدينة القاهرة بالتباين الشديد في مناطقها السكانية حيث تظلب الشدوارع المسيحة و المحارى و الأزقة في القاهرة القديمة بيشما تتعيز الأحياء المبددة بالشدوارع الواسعة و الميادين العامة، كما يلاحظ الامتداد المبراني في الأصياء المفلة و يكون امتداد رأسيا كما هو الحال في الحياء المفلة ويكون امتداد رأسيا كما هو الحال في الاحياء القديمة ويسط المدينة ما نتج عنه زيادة كبيرة في الكثافة

مكنت الفيل للحث العلم

الموضوع الرئيسي : التلوث البيشي المسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

السكانية ، في حين أن الامتداد العمراني في المناطق الهديدة و المفتوحة يكون امتداد أفقيا و رأسيا ، و قد أدى ذلك الى تلاحم المناطق السكانية بمحافظة القاهرة مع المحافظات الأخرى كمحافظة الهيزة و محافظة لقابوبية.

و قد نتج عن التزاحم السكاني بمحافظة القاهرة ظهور كثير من المناطق السكتنية المشروائية بون تخطيط سابق الخدمات الحضرية الأساسية اللازمة مثل الصرف الصحبي و المياه و الإنارة و الرصف مما يشكل عبنا على المحليات.

و تبلغ مساحة مدينة القاهرة ٢٬٤٢ كيلو مترا مريعا و يبلغ عدد الوافدين على مدينة القاهرة من ١-٥٠٠ مليون نسمة يوميا.

و تكون القاهرة ٣٨٪ من مساحة الجمهورية المأهرلة بالسكان و تمتبر القاهرة أكبر المواصم في الترتيب بين عواصم الجمهورية ، و بها ٢٥. ١٢٪ من إجمالي سكان الجمهورية.

و تعتبر حلون و المطرية البساتين من الأقسام التي يتراوح فيها عدد السكان من ٤٠٠٠،٠٠٠ عدد السكان من من ٤٠٠٠،٠٠٠ نسمة.

و تعتبر أقسام الساحل و حدائق القبة و الإيتون و هين شمس و الزاوية الممراء من الاقسام التي يتراوح عدد سكانها من (٣٠٠.٠٠٠– ثنمة).

أما أقسام مصدر الجديدة و الشرابية و روض الفرج فيتراوح عدد السكان بها من ٢٠٠,٠٠٠ الى ٢٠٠,٠٠٠ نسمة (جدول رقم ٩٥).

أما أقسام السيدة زينب و الخليفة و بولاق و الدرب الأحمر و شبرا الوايلى و مدينة نصر و مصمر الجديدة و النزمة و السلام و منشا ناصر و المرج ... فيتراوح عند سكانها من ١٠٠.٠٠٠ إلى ٢٠٠,٠٠٠

كنت الفاق للبحث العلمي

الموضوع الرئيسى: التلوث اليشي اسم كاتب المقال: أحمد عبد الوهاب المقال: أحمد عبد الوهاب المؤسوع الفرضوع الفرضوع: فحصور: مكافحة المطوث وقم العسسادد: -- المؤسوع المؤسوع المؤسور: "كتاب" أسس تدوير الثقابات تاريخ الصسادور: "

جبول رقم ٩٥ : كميات القمامة المتوادة من القسام معافظة القاهرة

كمية القمامة المنتجة سنويا بالطن	كمية القمامة المنتجة مومنا بالعان	القبيم
11Aj-V	YagaY	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
WAT	TACA1	بان
475,15	17,7	مايو
1771104	77,11	gest
IA_YY1/3	177,771	س القيمة
TPLYAYFT	1961	بيدكاريتب
7993 LY.	1 "A1,10.	ليلة
11444,17	27,02	úe
A/CIVAA	Y1,1.	بسكي
PV.017	A.1.	ير النيل
1701511	31,74	3
Vac-AYA	YY,TA	بية
195	۰۶٫۲۰	ريبالاحمر
APL+PTF1	11,11	مالية
1607-3-1	¥4,44	. الشعرية
10777,27	11,11	اهن

مكنت المفالي للبحث العلمي

المرضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

. الموضوع الفرعى : فمصو: طوق مكافحة التلوث وقم العــــــدد : –

تابع جدول رقم ٩٥ : كميات القمامة المترادة من اقسام محافظة القاهرة

كمية القمامة المنت مستويا بالطن	كمية القمامة المنتجة	القسم
mi gim	يبميا بالطن	
11/473110	٠,١٤٧	سابية
1444-744	48,17	L.
F1,7V,17	Majira	س الدرج
40ر4447	199,0.	بالمل
الماركة ٢٠٠٠	۰۳٫۲۰	أيلى
۸۹٫۱۰۸۲	17677	رائق اللبة رائق اللبة
72, FA+P4	177,770	úñ
4177514	APANT .	طوية
7-779_17	Ar, 4	بالألمس
1 n _L V3AYY	11/01	سر الجنيئة
111-1-11	77,77	Ža)
TILLATER	٨٢٥٢٨	ن ش <i>ىس</i>
46446744	۱۵۰٫۱۲	زارية السراء
TeTAAY	19,01	سالام
7573-1	مار-۱ [*]	رمالك زمالك
TTYTAJA	۱۳ره۳	نشاكتامبر
1.(a) YA	٧٠ر ٢٢٠	بساتين
ALTITLE A	376/40	ادع
ر،٨٠٥را		لاجمالي

أحمد عبد الوهاب اسم كاتب المقال:

الموضوع الرئيسي: التلوث اليتي المرضوع الفرعي : فمصر: طرق مكافحة التلوث رقم العبسلاد :

تاريخ الصلور:

أما أقسام التبين و المعادي و عابدين و الجمالية و باب الشعرية و الظاهر .. فيتراوح عبد سكاتها من ٥٠ الى ٢٠٠,٠٠٠ نسمة.

و يقل عدد سكان ١٥ مايو و الموسكي و قصر التيل و الأزيكية و الزمالك عن ٠٠٠ و تسمة.

من هذا يتضم أن أكثر من ٥٠٪ من سكان القاهرة يعيشون في حلوان و المطرية و البساتين و الساحل و حدائق القبة و الزيتون و عين شمس و الزاوية الحمراء . وهي من المناطق التي تعتبر منخفضة المستوي، و ببلغ متوسط الكثافة السكانية في محافظة القاهرة { في تعداد

> FAPI) AOTVY 6,1/24. و يمكن تقسيم القاهرة الى ما يأتى:

١- مناطق راقية على درجة عالية من التخطيط و تتوافر بها جميع أنواع الضدمات بصبورة منتظمة مثل الزمالك ، محسر الهديدة و بعض مناطق المعادي.

 ٢- مناطق حديثة مثل مدينة نصر ، و منطقة المطار، و هي تنال حظا كبيرا من النظافة.

٣- مناطق قديمة جدا مثل السيدة زينب و الحسين و رغم ثلك تنال حظا حيدا من النظافة

٤- مناطق قديمة سبيئة لا تجد عناية كافية من النظافة مثل مصس القديمة و يعض أجزاء من المعادي،

 ه- مناطق نمو مشوائي غير منظم شديدة القذارة : مثل دار السالام و. المعمسرة و المحمدي و الزهراء و ماري جرجس،

هذا و تعوق الطرق و الحواري و الأزقة عملية نقل و تجميع القمامة في مناطق كثيرة من القاهرة حيث تتراكم القمامة لفترات طويلة و لا ينقذها الا الحملات المركزة . عموما .. تقسم الطرق الى ٣ أنواع ، هي:

مكنت المفران للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث اليتي نصم كاتب المقال : أحمد عبد الوجاب الموضوع الفوضوع : فحصر: طرق مكافحة التلوث وقع العسدد : - المصادر : "كتاب" أسس تدوير النقابات تاريخ الصادور : " ٢٠٠٠

١- طريق جيدة : مثل الكورنيش و الزمالك و مصر الجديدة.

٢- طرق متوسطة: مثل المعادي و مدينة نصر و بعض طرق السيدة زينب.

٣- طرق رديئة الغاية : مثل طرق مصدر القديمة و دار السلام.

وعلى ضدوء ما سبق يمكن تقسيم المساكن الى مسكن تعتمد على مستوى الدخل و التعليم و الثقافة , و تتقسم المنطقة السكانية الى ثلاث أتسام: مساكن ذات دخل مرتفع، و مساكن ذات دخل متوسط، و مساكن فقيرة.

ويمكن تقسيم للخلفات المعلبة المتوادة من محافظة القاهرة الي ما ماتر:

١- قمامة متولدة من للساكن.

٧- قمامة متوادة من الشوارح.

٣-قمامة متولدة من المدائق و الأندية،

3- مخلفات المحالات التجارية و الورش و الصناعية.

ه- مخلقات المدارس و المعاهد و الجامعات ومراكز البحوث.

٦- مخلفات الفنادق.

٧- مخلفات للستشفيات،

٨-- مخلفات المساتع.

9- مخلفات مبان و رصف طرق.

١٠- مخلفات الأسواق العامة.

التطور في إنتاج القمامة في محافظة القاهرة في الحاصر والمستقبل

يوضِيح (جِنول رقم ٩٦) أن معدل إنتاج القمامة في محافظة القاهرة عام ١٨٨٧ كيان ٧٢.٢٠٩ طن في السنة بينما زاد الي

كنبته الأهمالي للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

مسلو: "كتاب" أسس تدوير النفايات تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

جدول رقم ٩٦ : كميات القمامة المتوادة من محافظة القاهرة

كمية التمامة طن س	السنة
في القامرة	
VY,V-1	144
33F _C VP	145
211/2711	14.5
111,177	141
110,12.	111
779,0V9 "1"	147
779,077	144
111,107	147
۲۷۰ ۱۲۲ د	1117
417J-+A	W
٠٠٠٠٠٨ هر١	144
۲٫۱۱۰۰٫۰۰۰	111
١٠٨ر٤٠٤ر٣	Y 7
171 AOTOS	Y-17
	175/4.4 175/41 175/41 166/47 146/47 146/47 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647 175/647

كبته المفيل للبحث العلمي

المؤضوع الرئيسي: التلوث اليني اسم كاتب المقال: احمد الوهاب المؤسوع الفرعي: احمد الوهاب المؤسوع الفرعي: - المصدد: - المصدد: "كتاب" أسس تدوير التفايات تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

۰۰۰، ۱۹۸۰ طن مسام ۱۹۸۱ بزیادة قسیها ۱۹۸۱ و پزیادة قسیها ۱۹۰۲٪ عن عام ۱۹۷۱ و پزیادة قسیها ۶۲٪ عن عسام ۱۹۲۱ ، و بزیادة قدیها ۷۰،۸٪ عن عام ۱۹۲۰

و سوف تتضاحف كمية القمامة في عام ٢٠١٦ ثلاثة اضعاف التصل الكمية ألى ٢٠١٥ مليون طن.

كميات القمامة المتوادة من أقسام القاهرة المختلفة عام ١٩٨٦

أن عدد الأسرة في محافظة القاهرة يبلغ ١.٣٧١. ١.٣٧١ أسرة. و متوسط عدد أفراد الأسرة الواحدة ٤.٤ أفراد . كما تبلغ عدد الشيق الموجودة بالمحافظة ٢٧٧ ـ ٢٠٤١ شقة، و يبلغ عدد القيلات في المحافظة ٢٣٧٥، بينما يبلغ عدد البيوت الريفية ٢٣١، ١٢ بينا ريفيا.

. وقد وجد أن هذه الأسر تحتاج كل يهم الى ٧٨٩. ١٨٠٠ كيسا يهميا لهمم القمامة ، يسم ه كيلو جرامات ، ليكلى لمدل إنتاج الأسرة من القمامة ، على فرض التخلص من القمامة يرمًا بعد يهم.

و على ذلك تحتاج محافظة القاهرة الى مصنع لإنتاج ٢٤٨، مايون كيس سعة ٥ كيلن جرام سنوياً، ويتضيع أن محافظة القاهرة لا بد أن تولم سنويا ٢٤٨ مليون كيس لجميم القيامة للمحافظة على البيئة.

كميات القمامة التي تخرج من الأقسام المختلفة بمحافظة القاهرة.

يتضع من (جدول رقم ۹۰) أن قسم البساتين هو اكبر الأقسام الذي يضرح كميات من القمامة يهميا ، حيث يضرح ٢٥٠ طنا بوميا أي ٨٢١٥ طنا وينتج ، ٨٢١٥ طنا وينتج ، سنويا ٧٩٢٩ طنا وينتج ، سنويا ٧٩٢٩ طنا . ثم يلى قسم المطرية قسم حلوان الذي ينتج يوميا ٢١٣ طنا يوميا وينتج . ٢٧٣٨ طنا .

مكنت المفران للحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث البيني ... اسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

المرصوع الفرعى : فعصر: طرق مكافحة التلوث رقم العسماد : -

م المسلور "كتاب" أسس تدوير النفايات تاريخ الصدور : ٢٠٠٠

كان أقل الأقسام إنتاجا القمامة هو قسم قصص النيل الذي ينتج ١.٨ طنا و يبلغ إنتاج السندي ٢٠٨ طنا و يبلغ إنتاج السندي ٢٠٨ طنا، يليه قسم الزمالك الذي ينتج يوميا ١٠ ٨ طنا أي ٢٩٦ طنا سنويا، و كانت مدينة ١٥ مايو هي الثالثة في قلة إنتاجها للقمامة : حيث تنتج يوميا ١٢ طنا ، و ينتج سنويا ٢٦٩ طنا في المام.

و يبلغ إنتاج القاهرة عام ١٩٩٥- ١ره مليون طن من القمامة.

مصادر القمامة والمخلقات في محافظة القاهرة

تنشئا القمامة و المخلقات في محافظة القاهرة من عديد من المصادر التي

تختلف الى حد كبير عن بقية المحافظات. أولا: المخلفات و القمامة غير الخطرة

و تشمل :

١- مخلفات الوحدات السكنية.

٧- مخلفات الأسواق العامة. ١٠٠٠

٣- مخلفات المحلات التجارية و الورش الصناعية.

3- مخلفات محال العصير و المواد الغذائية.

ه-مخلفات المبائي و المرافق العامة.

 - مخلفات الومدات غير السكنية، مثل مخلفات المحارث التجارية و الصناعية ، و مخلفات الشوارع و الأماكن العامة و المدارس و المطارات و المصالع المكومية و شركات القطاع العام.

٧- مناكل السنارات التالفة.

٨- الأترية و الرمال التي تهيط من جبل المقطم ، و التي تحملها الرياح

من المنجاري حول القاهرة، و كذا من المحاجر المحيطة بالقاهرة.

٩- مخلفات الشوارع.

ثانيا: المخلفات الخطرة

كنت العلى للحث العلمي

الموضوع الرئيسي : التلوث اليشي أسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

و تشمل مخلفات المستشفيات و المعامل و معامل التحاليل و معامل المعاهد و الكليات و المصانع ، و كذلك المبيدات الحشرية و الفطرية و مبيدات القوارض :

ثالثًا: المخلفات الشديدة الخطورة

و تشمل المواد المشعة و نقاياتها الموجودة في مؤسسة الطاقة الذرية و المعاهد العملية التي تعمل في مجال النظائر المشعة.

جمع القمامة ووسائل نقلها في محافظة القاهرة

يعمل في جمع القمامة و نقلها و التخلص منها في القاهرة جهازان رئيسيان هما:

أولا: القطاع الرسمي (الهيئة العامة لنظافة و تجميل القاهرة:).

تم إنشاء ها في يوليو ١٩٨٣ وأقبل ذلك كان الأسلوب المتبع هو جمع القمامة و التخلص منها في مقالب متعددة مكتبوفة و متشردة حول مدينة القاهرة.

ثم تطورت العملية شستا فشيئا خصوصا بعد ما وصلت التراكمات في الشوارع الى درجة تؤثر على الصحة العامة و قامت المحافظات بعمل صنائيق يتم تقريفها آليا و استخدمت لذلك سيارات نقل مجهزة بأجهزة كيس متطورة و تم عمل مقالب عامة مكشوفة هي مقالب أبر السعود و الدونق الدويقة بطريقة غير صحيحة مما تسبب منه تلوث البيئة و انتشار الحرئق في هذه المقالب و انتشار الحسرات و الفنران . ثم بدأت الهيئة عام ١٩٨٣ بتنفيذ أسلوب الممالت المركزة لرفع التراكمات المرجوبة بالأصياء ؛ لمواجهة المشكلة وقامت الهيئة بتنفيذ ٣ حملات مركزة حيث اشتركت المعدات الثقيلة من الانتقاد للركزي،

و يقدر ما تتقله الهيئة يوميا من مدينة القاهرة ب ١٥٠٠ طن فقط.

للحث العلم

الموضوع الرئيسي : التلوث البيثي اسم كاتب المقال: أحمد عبد الوهاب

ف مصر: طرق مكافحة التلوث

الموضوع الفرعى : رقم العسسدد:

"كتاب" أسس تدوير النفايات تاريخ الصندور: Y . . .

و لقد طورت الهئية من وحدات النقل فاستغنت نهائيا عن العريات التي تجرها البفال و استخدمت بدلا منها سيارات الجمع المكانيكية الصغيرة السريعة الحركة التي يمكنها التجول في الحواري و الأزقة.

كما دصت الهيئة أسطول التقل بسيارات جمع و تقل القمامة سمة ٢٣ ياردة مكعبة (تحميل جانبي و خلفي) ، مزيدة بلجهزة رقع لتقريغ الحاويات و أجهزة كيس هيدرواوكية .

كما تم تزويد الهيئة بسيارات مدفيرة سعة ٦ ياردة مكعبة لجمم القمامة من الشوارع الضيقة بتم تفريقها في شاحنات كبيرة سعة ٢٥ ياردة مكعبة بعد الكبس (تحمل خلفي).

كما تم تزويد أسطول النقل بسيارات نقل قلاب لنقل مخلِفات المباني و الراققان

ثانيا: القطاع الغير رسمى (الزبالون:

وهِ قطاع شامن يعمل في مهنة جمع القمامة و نقلها منذ أكثر من ١٠٠ عام و يبلغ عدد الأسر التي تعمل في هذا ألعمل حوالي ١٠٠٠ [سرة و يتعامل الزبالون مع مصدرين أساسيين من مصادر القمامة، هما قمامة المساكن و محالت الأغذية و العمسير.

و يقوم الزبالون بتجميع القمامة من المنازل و المصلات مباشرة و يقومون بنقل حوالي ٢٥٪ من القمامة في القاهرة.

و يتكون مجتمع الزبالين من النظام التالي:

المقاول (الواحي):: و هو المهيمن - تماما - على عملية نقل القمامة و فرزها و تدويرها و تحويلها الى سماد و تربية الفنازير و هو الستمون على جميع الدخل .

الزيال: : وعادة ما يتولى تجميع الأجر من المنازل في الأيام المُمسة الأولى من الشهر و يتولى بقية أفراد أسرته عملية تجميع القمامة حتى أخر الشهور.



اسم كاتب القال: أحد عبد الوهاب

رقم العسسدد : --تاريخ الصدور :

سري راي المناب أسس تدوير النفايات السرير النفايات

التلوث البيئي

الأطفال و النسوة: و عليهم العب، الأكبر في العملية: فهم في كثير من الأحوال يتواون عملية تجميع القصامة و هرزها و تحويلها الى سماد و كذا تربية الخنازير و هم القوى المحركة لهذه العملية و هم في الغالب إولاد و زيجات الزيالين.

و يعيش الزيالون معيشة اجتماعية في عزب من الصفيح تتلفص معداتهم في مجموعة كبيرة من القاطف الكبيرة العجم و عربات خشبية لتجميع القمامة، يتسع هجم العربة لعوالي مترين مكمين من القمامة يمكن زيادتها عن طريق مجموعة من القاطف التي تتواجد في داير العربة. و عادة يجر هذه العربة حماران أو ثلاثة ، ي تضم كل عزية عددا من الزيالين و أسرهم و يرأسهم مقاول أو واحي و كل عزية بها زريبة لتربية المثازير ، و مكان للإيواء من الصفيح و عدة أماكن الفرز ، و أماكن لتضرين المقلفات ، و أخرى لتضرين إلبالاستك و النجاج و العديد و الصفيح و الكهنة و الورق و مساحات التحويل القمامة إلى سعاد عضوى.

وطى الرغم من أن الزيالين يعيشون في بيوت من المسطيح الا أنهم
يملكون وسائل الترقيب مثل الراديو و التلفزيون، اللذين يعسان
بالبطاريات. و يعتبر مجتمع الزيالين من المجتمعات المغلقة: فهم معزواون
تماما عن يقية المجتمع، و نسبة التعليم تكاد تقترب من المسلم حيث إن كل
من يقوم بالتطيم منهم يترك هذه المهتة. و عادة ما يتولى كبار السن من
الرجال إدارة الزرائب ، و يقضون معظم الوقت على المقامى القريبة. و
المسيلة الوصيدة للترقيه على الزواج ؛ وباذك يمتاز هذا المجتمع بمعدلات
عالية جدا من الاتجاب رغم موت نسبة كبيرة من الأطفال حديثى الولادة
نظرا لظروف البيئة السيئة التي يعيشون فيها.

و يمتاز مجتمع الزيالين بالغبرة المديقة التي اكتسبوها خلال المائة عام السابقة في عملية نقل و جمع و تدوير القمامة و الاستفادة من

كنبت الشيان للبحث العلم

للوضوع الرئيسي : التلوث البيني اسم كاتب المقال : أحمد عبد الوهاب

مخلفاتها الا أنه خلال المائة سنة المامية لم يحدث أي تطوير في نظام التجميع أو النقل أو التدوير. كما أن هناك مؤشرات الى اضمحلال هذا المجتمع الى درجة كبيرة خلال الضمسين سنة القادمة نظرا لعدم قدرته على التطوير و للإحساس الداخلي لدى المهيمتين على هذه العملية بقرب الاستفناء عن هذا النظام، و الإنيان بنظام علمي سليم ليحل محله ، بالإضافة الى عدم السماح للأفراد آخرين بدخول هذا النظام؛ حيث تقضى العلاقات الاجتماعية في هذا المجتمع بعدم السماح لذاك.

مميزات أسلوب الزبالين

١- يقوم الزبالين بتجميع و نقل حوالي ٧٥٪ من كمية القمامة الموجودة في محافظة القاهرة أي ما يعادل حوالي ١٠٠٠ من يوميا و تقوم هذه الجماعة بهذا العب دون أن تتحمل الدولة عليما واحدا.

٧- يقوم الزيالون بتغليص البيئة من كمية كبيرة من القمامة ، و يعينون عملية التدوير بطريقة جيدة نفية يتم استخدام المواد المسالمة لتغنية الفنازير و يقومون بعملية فرز نقيق المخلفات حيث يحمملون على كل منتج على صدة (حديد - زجاج - صفيح - كهنة - غيش - ورق) ثم يقومن بتحويل المواد المسالمة الى سماد عضوى ، يلقى إقبالا كبيرا من لغزروين.

عيوباستخدامالزبالين

۲۰۰۷ میش این (القفاء) مثلوب غیر حضاری حیث إن (القفف) مثلوبة
 ۲۰ یتم جمع و نقل القمامة بأسلوب غیر حضاری حیث إن (القفاء)
 ۱۵ السیارات جوانبها مفتوحة و غیر مفطاة تسیل منها القمامة

كنبته المفقى للبحث العلمي

الموضوع الرئيسي : الخلوث البيني اسم كاتب المقال : أحمد عـــــــ الوهاب

المساور: "كتاب" أسس تدوير النفايات تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

طوال خط السير مسبية زيادة في تلوث البيئة.

٣- حركة الحمير بطيئة للفاية و نظرا لصغر حجم العربة و رغية الزيال في أخذ كميات كبيرة من قمامة المشتركين فإنه عادة ما يقوم بفرز القمامة فور الشروخ من المنازل و باخذ ما يعنيه و يترك مالا يعنيه في اقرب خرابة أن اقرب صنعوق هيئة أو في الشوارع ، و بالتالي فهم يقومون - بطريق غير مباشر- يمضاملة الشكلة.

٤- نتيجة للحركة البطيئة جدا لهذه العريات فليس فى مقدرة العرية إلا نقل حمولة فى اليوم ، غالبا ما تكون من المفلفات الصالحة لتفذية الفنازير ، و البقية عبارة عن مجاتح التدوير من بلاستيك و حديد و صفيح و خلافة محملة فى قلف حول عربة القمامة.

٥- تتسبب هذه العربات في تعطيل حركة الموسلات في أحسن شوارع القاهرة.
 إ- يعتبر أسلوب الزيالين وسيلة هامة يخطيرة في نقل الأمراض مباشرة

الى جميع أحياء القاهرة سوالأيين،طريق الأفراد ، أم العربات ، أم المقاطف، أم المبرانات.

ولقد نجحت محافظة القاهرة في عمل تفيير جزئي العربات الكارو واستبدالها بسيارات نصف نُقل مادة يستاجرها مؤلاء الزبالين حاليا في بعض الايام وان كّانت العربات الكارو التي يسوقها ثلاثة حمير مازالت تجرب شوارع القاهرة خاصة في الاماكن البعيدة نوما عن اعين الرقابة.

التخلص من القمامة في محافظة القاهرة:

لا تتحكم محافظة القاهرة فى القدامة التى تجمع عن طريق مجتمع الزيالين، حيث إنهم يقومون بعملية فرز القدامة و تحويلها الى سماد و تربية الخنازير عليها مسببين مشاكل خطيرة فى القاهرة، و هى:

 ١- تلويث البيئة بكمية هائل من المواد الضارة في أماكن قريبة جدا من المناطق السكنية .

مكنبته الفقائي للبحث العلمي

- تربية أعداد هائلة من النباب و العشرات و القوارش إثناء تحويل
 القدامة الى سماد عضوى.

٣- تربية أعداد من النباب أثناء معلية تربية الخنازير حيث إن براز
 الخنازير بيئة عنالمة جدا لتربية الذباب.

3- المساهمة في نقل الأمراض الى المجتمع للمعربي في المدينة حيث يتحرك كل صباح من هذه التجمعات حوالي ٢٠٠٠ فرد محملين بالميكروبات سواء عن طريق الأفراد ، أم للنوس ، أم العربات ، أم العمير ناقلين أكثر من ٤٢ مرضا الى الشعب المصري.

يتوسون بنقل القمامة الفطرة و التعامل سعها نون وهي و أهمها
 مخلفات المستشفيات التي تحتوى عادة على نسبة مائية من الميكرويات و
 يتضح ذلك من نسبة الموت العالية جدا في الأطفال لهذا المجتمع.

الهبئة العامة لتتقلفة القاهرة واتجميلها

كانت عملية التخلص من القدامة و المخلفات - في المقالب المعومية المكشوفة- تجرى بطريقة غير صحيحة ، و كان ذلك يؤدى الى أخبرار بالغة، سنواء من ناهية تلوث البيئة المحيطة، أم من الناهية المسحيد اللاساب الاتية.

 ١- اشتمال الحرائق الذاتية المستمرة مع انبعاث الأدخنة و الفازا المستمرة التي تسبب تلوث الهواء و البيئة المحيطة.

٢- انتشار الحشرات و القوارش الناقلة للأمراض و الطفيليات.

٣- انبعاث الروائع الكريهة من القمامة و المخلفات خاصة بعد تخمر المضوية و تعفن الحيوانات النافقة.

الى جانب هذا قان منظر المقالب الكشوفة و انبعاث الأدخنة و الـ

و المرائق تؤذى الناظرين،

ه- قد تؤثر المقالب العمومية المكشوفة على المياه الجوفية خاصة اذ

الهُولِين للبحث العلمي

التلوث البيتي الموضوع الرئيسي : محفوظ على بايطاط اسم كاتب المقال: في مصر:طرق مكافحة التلوث الموضوع الفرعى : رقم العـــــد : "بجلة" التقدمالعلمي تاريخ الصدور:

تأثير النشاط الإنساني على البيئة: كيفية معالحة اللوثات

اللوثات البيئية الناتجة عن النشاط الإنساني ويمكن تقسيمها لتسهيل دراستها ومعالجتها

١ - المُلوثات الناتجة عن النفايات الصلبة (الزيالة للنزلية)،

نظرأ للتطور الصناعي ومخرجاته ششد تغيرت مكونات الزيالة المنزلية تغيراً جنرياً، واهم ماشى ذلك هو تفير مكونات الزبالة المنزلية من مكوثات عنضوية شابلة للشآكل والاندثار والانصبهار ضمن مكونات الأرض الطبيمية في التربة، إلى ظهور مكونات في

الزبانة المنزلية ذات ضرر بيثي كبير جدأ إذا تركت مختلطة مع مكوبًات الأرض الطبهمية (التسرية) وهذه المكونات هي المكونات غيم الشابلة للشاكل والاندثار والاتصهار ضنن مكونات الأرض الطبيمية (التربة) وسواء تك المكونات هي المنتجبات البيلاستيكية بكافة أنواعها سواه كانت على شكل أكيار بلاستيكية لحمل الحاجات أو قوارير البه البلاستيكية أو أي من المنتجات البلاستيكية الأخرى، وهناك أيضاً الزجاج والمادن، لذا هإن التساهل هي موضوع إدارة ومعالجة مشكلات الزيالة اللنزلية سيكون له أثر ببنر

سلبى لسنوات قادمة، ودفنها بالطرق التقليدية في مقالب النفايات المنزلية أو تركها متراكمة علي سطح الأرض كلها ستؤثر على المدى القصير والبعيد على البيشة الهوائية، والتربة والمياه الجوهية، تأثيراً بالفاً تصمب بعدها المائجة مستقبلاً.

إعادة تدوير النفايات الصلبة (الزيالة

والحل الأمنثل لتنجنب المواقب العطبية الناتجة من نفايات الزيالة المنزلية (النفايات الصلبة) هو اللجوء إلى مايسمي بمنهجية إعادة التدوير للنضايات الصئبة (الزبالة

المنزلية). والمقسود بإعادة التسدوير هو شمصل الكوثات الأساسينة للتشايات الصليبة (الزبالة النزليسسة)، وهي كالثالي:(أ) مواد ورقية (ب) صواد مصنفيسة (ج) مسواد بالستيكية (د) رُجاحٍ (م) مواد عضوية. حيث يمكن إعادة نصنيع واستخدام المواد الناتجة الورقية والمعدنية والزجاجية والبالسنيكية، أما المواد المضوية فتتم مسالجتها وتغميرها للاستضادة منها كسماد لاستخدامه في زيادة الرفسسية الخبيضيراء أ

والأحزمةالتباتية للمساهمة في إعادة التوازن البيثى والمحافظة على البيئة وتحسينها ،

ومن هذا يتضح بأن لإعبادة تدوير النضايات المطبعة (الزيالة المتزليسة) ، ليس المردود البيثي فحسب، بل هناك المردود الاقتطنَّأدي المشاعي والزراعي أيضاً.

Y . . .

وحدير بالذكر أنه يمكن تطبيق مبدأ تدوير النسايات الصليمة (الزبالة المتزليمة) على التنابات الصلبة (المنزلية) القديمة والمدفونة من متالب الزيالة التقليدية من زمن طويل، وذلك لإبضاف وتجنب تلوث النسرية والميساء "حرفية في مواقع دفن النفايات القديمة. وبمكن أن يتم ذلك بإشامية مصنع منتقل (أو

مكنت الزهم المامي

سلر: "مجلة" القدمالملمي تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

يسهل نقله مستقبلاً) لتدوير وممالجة النفايات الصلبة (الزبالة المنزلية) قرب مقلب النضايات القديم، ومن ثم الحضر في المقلب القديم بطريقة تشبه المناجم الفتوحة، ونقل التفايات المهونة بالأحرمة الناقلة إلى مصنع المالجة والتدوير ، وبهذا وبعد عملية المصل للمكونات كل على حده، معادن، بلاستيك، زجاج، ومبواد عبضبوية منختلطة بالرمال، سيتضع أن مانحتاج لنقله من ذلك الموقع قد قل كشيبراً مشارنة بالحجم الكلى للموقع السابق، وأن منتجأت الفصل والتدوير قد تم تصنيفها، وتوجيهها إلى جهات استخدامها صناعياً أو زراعياً، وبهذا تكون قد أوقفنا نهائياً تلوث الترية والمياه وريما الهواء أيضاً من الغازات الناتجة عن التحلل (والتي قد تتبعث إلى الأجواء المحيطة وتلوثها).

ومصمانم إعادة تدوير النضايات العملية (الربالة المترابة) متصددة من حيث الألهة، فمنها (القدوة الإنتاجية) أو من حيث الألهة، فمنها الأبي كماملاً، ومنها شبه الألي، والاختيار والاختيار ينتمد على توفر الوليدي العاملة الرخيصة، وقد طورت بعض الدول العربية، نماذج تتناسب مع احتياجاتها وكلفة العمالة

لديها.

٢- التلوث الحراري،

ومصادر الانبعاث الحراري الثانجة عن فعل الإنسان متعددة، منها المصائع، والورش، والآليات، والميارات، ووحدات تكييف الهواء المنقسودة، والحسرارة المنعكسة من المواد الأسمنتية المستخدمة في البناء.

وليس بعداف على من عاش في اللاضي في البيوت الطينية ومشى في طرقاتها على أن الحرارة في محيط الإنسان في الأحياء في الماضي اقل بكثير مما في عليه الآن، حيث أحسيم الإنسان مصاما بالأسمنت من كل

جانب. فالفرق في خامسية الامستسصساص والانعكاس الحسراري للمسواد الطينيسة والأسمنتية، يحمل من المؤكد أن استخدام المواد الأسمنتية في البناء كضريبة حضارية قي اثرت تاثيراً كبيراً في درجة احرارة محيط الإنسان في الوقت الحساميس ، والمخسرج الوحبيب هو التبقليل من الامستسصساس والانعكاس الحراري للمواد الأسمنتية وذلك بجعل استخدام الطابوق الجيري الأبيض للكساء الخارجي للمباني والنشآت واستنخدام اللون الأبيض في الطلاء، نظاماً ملزماً في قوانين البشاء والإنشيساءات، وهيذا

سيؤدي بالتأكيد إلى تقليل حرارة الشمس المنصصة والمتعكسة من الأسمنت، مما سيساعد على تلطيف البيئة الطبيعية.

اما أسوا المؤثرات الحرارية على الهيشة في المراحة في المتلاوت الصراري الناتج عن الحرارة المحدات تكييف الهواء الحرارة الجدات فيمجرد المنافرة بين حرارة الجو المحيط بالإنسان في الناملة الماضية المحيط بالإنسان في الناملة الماضية المحيط بالإنسان في الناملة المتحيطة الم

مكنت الأهال للحث العلمي

الم المادر: "مجلة" التقدمالعلمي تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

ويإمكان الشغص العادي لللاحظة من خلال مشارنة العجرازة في محيفه، في الطرقات وبين المبائي المستخدمة لوحدات تكييف الهواء المفتودة والحرارة المحيلة بالإنسان وهو على شرفة المعارزة (البلكونة) أو على سطحها، والمقارنة أيضاً بين الحرارة الحيطة بدء تشفيل وحدات تكيف الهواء المناودة فيل/ ويعد المعارات أو الشقي الحياوية.

لذا فإن الحديث عن موضوع تأثير فعل ، الإنسان في الثلوث الحراري غير الطبيعى، واضحاً وجلياً بالإحساس المساشر، بدون استخدام الآلات والأجهزة اللازمة لنقياس والمارنة. ولأشك فبإن إجبراء مثل هذه الدراسة باستخدام أجهزة القياس والقارنة، لأبد ستؤكد نتاثجها الإحساس الإنساني بهاء والحل الأمثل للمساهمة هي التقليل من الانبساث الحراري من وحدات تكييف الهواء التضردة في محيط الإنسان، هو التركيز والتوسع في استخدام وحدات تكييف الهواء المركزية حيث أن مصادر الانبماث الحراري (الكائن) ستكون على أسطح المباني، مما يبعدها عن مستوى محيط الإنسان. علماً بأن كل طن تبريد يقابله طن حرارة منبعثة.

٣- التلوث المعوقي:
هذا النوع من اللوث قد يستغرب البعض منه! فكيف يتلوث والمقصود بالتلوث المصوت والمقصود بالتلوث المصوت هذه كل المؤثرات الناقجة عن استغفل الإستغفل الإستغفل الإستغفل الإستغفل الإستغفل الأخر يعن البعض منها، ولكن السخف التلوث المعنى منها، ولكن المعنى الأستغفاء عنه. ومن الإستغفاء المناقب، المالية، المواتب، المالية، المواتب، المالية، المواتب، المواتب

ومن خلال قراءة سريعة للمسببات بتضع إ جلياً ماكنا تقسده من إمكانية الاستفاء من بعض المسببات، أو التقليل من الزما على أقل تقديرة ملى مسبل المثال الموسيقى المساخبة يمكن الابتصاد عنا، بينما أجهجزة الهواتف , لامكن الاستشاء عنها.

وعلى المحموم شائه بمكن التـقليل من أثر التلوث الصوتي في محيما، الإنسان وعزل ضجيج الطائرات وإزعاج السيارات والورش والآليات، وذلك بإدخال استخدام الزجاج المنازل للمبنوت ضمن نظام البناء، لتقليلُ التلوث الصوتى الخارجي، ولكن الشكلة أيضاً تكمن في مصادر الثاوث الصوثي في الميط الداخلي حول الإنسان، وتقصد هنا مرة أخرى وحدات تكييف الهواء المضردة والأثر البالغ ثلتلوث الصوتي المنبعث منهاء والذي قد يستهين به البعض، ولكن تأثيره وارد، ويتضح من خلال التوترات النفسية الناتجة عن غياب الهدوء التام أثناء النوم أو الراحة. لهذا فللتقليل من أثر الإزعاج الصادر عن وحدات التكييف المنفردة، وبالتالي تهيشة بيشة مسوتية سليمة الستخدمي التكييف الهوائى تقل فيها مؤثرات الثلوث الصوتي، فلابد من اللجوء إلى تقنين استخدام وحدات تكييف الهدواء المركزية ضممن أسس البناء والتشبيد.

التلوث البيئي الدضوع الرئيسي : اسم كاتب المقال:

في مصر: طرق مكافعة التلوث رقم العـــد : الموضوع الفرعى

"مجلة" التقدمالعلمي تاريخ الصسدور:

٤ - الملوثات الفازية،

ومصادر الملوثات الفازية متعددة، وخاصة في الدولُ الصناعية الكبرى، وأثر الصناعة في ذلك بالغ ومسؤثر على الوضع البيستي لتلك الدول الصناعية الكبرى، ولحسن الحظ أن التأثير المناعي من حيث التلوث الفازي في الكويت إلى الآن ليس بالحددة الثؤثرة، ولكن هناك مصدر آخر مخيف للتأثير الغازي على المناخ البسيسي في الكويت ألا وهو الغسازات الصادرة من عوادم السيارات التي تكتف بها شوارع الكويَّت، وهذا يشكل مصدر قلق للمهتمين بالبيئة والتوازن البيئي.

والحلول توقف أو اتحد من تأثير هذا الصندر : يتحصر في عمليتين الأولى هي تشديد الإجسراءات للوقساية والحسد من المواد المنبعثة من عوادم السيارات، أما الثانية فسهي الشوسع وتطوير ومسائل النقل المسام، وذلك بإدخسال القطارات الكهربائية كوسيلة للنقل المام بين مناطق الكويت، للتسقليل من أعسداد السيارات أو الحد من استخدامها،

خاتمة،

وبما أن صناعة البشروكيماويات هي الخيبار الاستراتيجي لكويت القبرن الواحد والمشرين، وقبل الولوج في ذلك القرن والتوسع في تلك الصناعة، ومن خلال فهم واضع بأن لكل منتاعة إيجابياتها وسلبياتها، وما يهمنا هنا هو الأثر السلبى تجاه البيئة، كمسريبة للتطور الصناعي، ضلابد من دراسة الملوثات المتملة الثاتجة عن ثلك المشاعة، وفهمها لوضع الحلول النعبها أو الشقليل من آثارها على أقل تقدير، ولحماية البيئة ومنعها من الثلوث وللمضاظ على يهشة صحية نظيضة للأجيبال القيادمة، لابد من وضع الضوابط البيئية المناسبة لتلك المسناعة، دون عواثق ولاتمقيدات تؤدي إلى إحباط المستثمرين اوتعيق نمو وتقيدم وتطور هذه الصناعية الاستراتيجية للدخول بقوة وافتدار في القرن الواحد والمشرين.

محفوظ على بابطاط

كبت المفيل للحث العلمي

الموضوع الرئيسي: العلوث البيني المدال: محمد ابراهيم معوض الموضوع الله عرر: في مصر: طوق مكافحة التلوث . قرالم المدال ١٩٧٧

له تاريخ الصدور: "عِلة"الاهرام الاقتصادى تاريخ الصدور: ٢٠٠٠/٣/١٧

في عدالة من أمرها .. بقت معين كما أو جيالات مستوردة و فيقا علي طو و أميا بجالسا أخيار على إلى الامان إقامتها .. بودن أي تخطيط علمي أودار إن كالية لا قدا لحالي و التحصيل للجو إلى السليبة إلى «الناانها يتهمل إلى يسمير في طريق التحدي و التنميذ .. وقد كانت الشجيعة تقويط لليت يممل إلى حد القضاء على موادر وليسيد التسلمة معمد مونية مؤتمة المنافق المنافقة في التراث المنافق المنافقة في التراث المنافق المنافقة المنافقة في التراث المنافقة في المنافقة في المنافقة في التراث المنافقة في التراث المنافقة في التراث المنافقة في المنافقة في المنافقة في المنافقة في التراث المنافقة في المنافقة في التراث المنافقة في ا

> محمد ابراهیم معوض المرکز القومی ادراسات الامن الصناعی

الدور الخطير للهلوثات الصناعية

وقر اختصافال السليبة القارد البيني في مصر صروا واشكالا خضي .. منها ماهو طاهر ملمون .. وكفر فقي محموسة .. انسرات المساقطة .. انسراد الدوران الشبيعية .. مثل القضاء على السيامة الملاوية في منفقة خلاق . وتقل المساقطة .. تلوث قول إلى المساقطة .. تلوث قول أو يبضن المساقطة .. الملكة الميامة .. الملكة الميامة .. من منافق .. مقود .. تلوث قول أو يبضن المساقطة .. منافقة .. الملكة .. فيهم منطقة .. منافق .. مقود .. منافق ... منافق .. منافق .. منافق .. منافق ... منافق ... منافق ... منافق ... منافق

النهيد التنشيب والراح السرطانات المثلثة النهيد وهم السيارات المثلثة المراحة مع السيارة التراحة المراحة على ذلك المراحة المراحة على ذلك المراحة المراح

معا صبق تنين أن اللوثات المستامية قد تسبيت في الآثور والمسرر أجميم مناصر الهيئة وم نهيا ومن طبيع أ . في أن مقال عليات فين وبين السياس اللوثات القاتية من سيا اللوثات القاتية من سيا المسل . وأرض طبيعة المقاتية من سيات المسلم . وأن مساقلة الهيئية . مسلمي إلا جمعات الشكالات الراكعات تحد اللوزاء سينت تنهيز لهيها باسائته من المسلم المسلمية . المسلمية المسلمية إمكانيات من عمد الوراع علاقاً للفاض اللانجون من نتقد طر مسائلة السيئية بلينيا .

مكنبته الأهطاني للبحث العلمي

رضوع الرئيسي: التلوث البيني المسم كاتب المقال: محمد ابراديم معوض معرض معرض معرض معرض معرض المتعدد الم

مدر: "مجلة"الاهرام الاقتصادى تاريخ الصدور: ٢٠٠٠/٣/١٢

رسا مو مثاح نا من إسكانات الذي ، من مشاق انه إذا كامد قطروت قد فرضت علينا فارقا معتاجها رافتسايها بيننا ويين الدول للقصد - فيهد عليها الا كري زناك فيها بغيض ليينا وكان الجدياة والتسايدات وبينا قراريا بالا من الاستقال عليه عال الأدورين وقد الإسلام ولا يجهد المسلمات وبينا قراريا مع لا من الاستقال عليه عال الأدورين وقد العدل في النساطات المسائمة الدور الرئيسي الذي قلب مده التراثات في ترازل ليزينا قطريات ومن المسائمة المسائمة على المناطقة المسائمة المسائمة المسائمة المسائمة المسائمة المسائمة المناطقة المسائمة المس

- أده طرفات غازية:- تتفثيها مدلخن للممانم إلى الهواه الجرى .. ومن ثم تنتشر في البيئة المحيطة ، فترثر على الانسان والحيوان والنبات. كما تؤثر على للبائي والانشاءات عند

(م) الأولان السائلة - يمي المقادل السائعة المناج القرام العاصية الدين إص الله المسيئة الدين إص الله المن طرقة المن المؤتف المسيئة - يعد الله بدون المؤتف إلى المنافظة المسيئة المسيئة - المسيئة المسيئة - يعد المسيئة - المسيئة المسيئة - المسيئة المسيئة - المسيئة المنافظة - المسيئة المنافظة - يمثل المسيئة - المسيئة المنافظة - ال

Y. أمسرت في المجاري اللائية- الجري للآني - قد يكن ترعة أينة الشروط إلى الإن من المجاري والوي ... كما المجاري الوي ... وكان ترعة أينة الشروط المجارية وهي المجارية وهي المجارية وهي المجارية وهي المجارية وهي المجارية وهي المجارية في المجارية المجارية المجارية المجارية في الما المجارية في ا

(ح) اللزبات المناعبة السلبات وتقسم إلى قسمين رئيسيين منا: ١- هيمينية مقالت الرئيس التنارات عليه الما وقالويا ، وهي جسيمات معليرة المجموعات رعاقلة في الهواء ، وقال تتشار النقل الهناة المجاهات ، ومن أشهر الشاباء مصالع الاستدن ، وما شابهها من المستاعات القربة ، درخطورتها المنا التسبيه في الاصابة بشرائص الهياز التنامي المداونة المتحدد المرافق المناطقة القربان لاتوا قساطة المناطقة المناطقة المناطقة

٢. مقانات مساية أن تحتري على منطقات سامة أن شعيدة المقطرة . . . وفي ما الأخيات بتم التحايل منطقات المجان منها بعد تجميعها بالشيال الرائح خاصة تجريع لهيا حرق له المقانات بالمؤرسة منها بعد تجميعها بالمؤرسة المناطقة كبيرة . . أن المؤرسة المؤرسة

للحث العلمي

اسم كاتب المقال: محمد ابراهيم معوض

التلوث البيثي

1117 رقم العسسند: في مصر: طرق مكافحة التلوث

Y . . . /Y/1Y تاريخ الصدور: "عبلة" الأهرام الاقتصادي

والآن بعد أن تبيئا دور الملوثات الصناعية ومردودها السلبي على البيئة .. يتبادر إلى الذهن سؤال عام من .. ماهو موقف الدولة من هذا الخطر؟؟ والاجادة - أن الدولة لم تدخر وسعا في مواجهة للخاطر الناجمة عن لللوثات الصناعية .. غاصدرت التشريعات الخاصة باتخاذ الاحتياطات الكليلة بعدم إنبعاثها . أن إزالتها . أن الحد من تولجدها .. أو الشحكم فيها عند مصادر اشعائها .. دَاخُلُ بِينَةَ العَمَلِ .. وَتَاكَ بإصدار قانون العمل رقم ١٢٧ أسنة ١٩٨١ وقراراته التنفيذية .. بهدف حماية عناصر الانتاج الْرئيسيّة وفي مقدمتها الْقرى العاملة الدرية .. وحماية البينة الخارجية المحيطة بالتحكم في لللوبَّاتُ عَنْدُ مُصادِرِهَا .. كُمَّا أَصدِرِت قَانَرِنْ رَقْم ١٨ أَسنَةُ ١٩٨٧ فَحَمَّايِة مِيَاه نَهِر النيل من التلوث .. ويمنتضاه يتولى مرفق الصرف الصدى معالجة للخلفات الصناعية الساتلة داخل للنشات الصناعية قبل القائها في للجاري للاثية .. كما تتولى الاجهزة العنية برزارتي

الصمة والري بلَخْدُ عَبِنَاتُ دورية كُلُّ ثَلَاثُ أَشْهِرٍ . التاكد من كَفَاءة تشخيل وحدات العالجة .. وقعًا لعابير فباسية محددة .. كما صدر قرار السيد/وزير الصحة رقم ٤٧٠ لسنة ١٩٧١ بتحديد للستويات الأمنة للعلوثات السعوح والتعرض لها في البيئة التحيية بالنشاطات المتناعية .. بهدف حماية الصحة العامة .. هذا بالاضافة إلى قانون البيئة ٤ أسنة ١٩٩٤

ويجانب إصدار التشريعات البيئية انشات الدرلة الياث مسئولة عن تطبيق هذه التشريعات لجماية بيئة العمل مثل .. جهاز السلامة والصحة المهنية (الأمن الصناعي) بنشاطاته الثلاثة .. كما انشات البة اخرى مستربّة عن تطبيّق التشريعات المُفاصّة بحسايةٌ الْقَاطِئين في البيئة المامة المصيفة بالنشاطات الصناعية .. وفي الادارة العامة لصحة البيئة .. هذا بالاضافة الى المديد من الأليات الاخرى للهتمة بحماية البيئة والتي تنتشر في حوالي خسسة عشر جهة إدارية أو تزيد .. وليس بينها أي تنسيق وبالثاني تبدد جهويما رغم توافر الإمكانات. وكلمة حق تقال أن الدرلة قد وأرت لهذه الاليات الامكانات الطارية التي تمكنها من اداء للهام للركلة إليها على أكمل وجه .. ورغم مذا .. فإن حالة البيئة للترتية تتمَّق بعكس ذلك تماماً .. مما ينبئ برجود خلل كامن .. إما في للنشاف الصناعية ذاتها .. وإما في الاليات للسناولة عن تتليِّذُ التَّرانَينِ .. أو نبهما معا .. وحيث أن التشخيص السَّليم لأى مشكَّلة يمثل العنصر الاساسى للملاج

لذلك يجب عليَّنا إعمال الاسس العلمية التحليل الرخابقي لهذين العنصرين في الاتجاه الراسي .. نحيث يكن محور الارتكاز هو .. موضوعية التحليل .. وعقلانية الاستدلال .. ومنطقية الاستنتاج لدارلة تشخيص اسباب القصور في الآداء .. وبالتالي وهف طُرق الملاج الثلاثية .. 🏗 🖪

المُعَلِّنُ للبحث العلمي

التلوث اليني اله صوع الرئيسي :

الموصوع الفوعى :

في مصر :طرق مكافحة التلوث المصحصد : الاهرام الماتي

اسم كاتب المقال: رقم العسسدد:

تاريخ الصدور:

على النويشي 2279

4 . . . / 2/19

تتعند مظاهر التلوث البيثى في مصر بمعفة عامة والقاهرة الكبرى بصفة خاصة.. ومن أخطر مظاهر التلوث البيئي نفايات الستشفيات والعمليات الجراحية والتي تعتبر مصلىرا ملمرا للعدوى ونقل الأمراض الوبائية والفتاكة. وهنزه النفاتات تشمل مخلفات العمليات الجراحية من قطن وشاش وسرنجات ملوثة والاجزاء الأدمية التي ينم استنصالها في العمليات مثل الاورام وغير ذلك من الخلفات التى تكون ملوثة بالنماء والمكرويات التأفية للعدوى والفيروسات الختلفة.

الخطوة وتتمثل والاوبئةوتلوث السئ

رهده النشابات توجد وسمائل علمية وبي ليمة الشقاص منها بأسلوب لا يدمر النبئة من ناهية ولا يسبب في نقل الامراس من باحية احرى والاسلوب العالب في الشخاص منها في جميع دول والاستوب المعانب في مصارق ضائمت تزيد برجة مرارتها على ١٠٠٠ برجة لضمان الصرق الكامل

دون أي مخالفات ولكن- وللاسف- ففي بعض الوحدات الصنجبة يتم الشفلص منها باسلوب عشوائي بحواها ليؤد نقل الامراض حيث يتم الثاؤها في القسامة ويقوم عمال القمأنة بجمعها بأينيهم منا يعرضهم للخطر ثمريتم تتلها مع القمامة حتى مصيرها للماثل النهاش لتتعرض الحرق..

. وهذا الحرق في الهواء الطلق هو الخطر في حد ذاته حيث تناقل الأربئة مع الدخان التصاعد لتنتقل الى مسدور الخسيمانيا منَّ للواطنين الذين يشودهم الى مستور مظهم العائر لاستشناق البراء اللوث د مدعد فشام للسيامي رئيس مجلس ادارة مستشدفي الجبلاء للنسباء والولادة يقدل إن

السنشفيات ألتى تلقى بالنفايات في القمامة بدون مرقها ولا سيما أذا كأن سيتشفى للولادة فين ذات برحة عبالية من التلوث وذلك للشعاءل مع حبالات الرُّلادة والتي تعتبر من المالات الطارئة التعامل مع الشبعة والدماء وهي سوائل الجسد الثي تنتقل من غلالها الفيروسات الخنافة كفيروسات الكبد

ولهذا فالتعامل يجب أن يتم بحذر يسمح بحماية المريض والطبيب والمروض وكناك الطفل وللمناية بالأم والطفل وغوفا من انتشار المدوى يتم تجميع الاشياء الناتجة عن الرلادات في عبوات واكياس خاصة مختلفة في الرانها ريثم نقلها فرراً على العرتة بواسطة مغتصين وعنسا بثم لعد الهرمون من لَلْسُيِّمَة لِتَمَلِيكَ بِعِدِ وَضِيعِهَا فِي ثُلَاجِةَ النَّبِّ ترضع في اكياس خاصة ويتم كبسياً وضاطها في مكيس خاص للاثنياء الخارة

وُلْدًا مِنْ كَانِتِ الأُولِيَاتِ تَارِيخُ مَرْضِي خَاصِ أَنِ مصانة بالتهاب وباتى وما شأبه ذلك فإن التعامل هنا يكرن بضرف رمن خلال مشخصصين وذلك لعماية الممل خاصة في الحالات الجراحية اذا ما كانت الولادة فيصرية أو عن طريق الجفت وبالتدخل الجراسي للغناف رائن للطلل مكانة خاصة فإبه يتم عمل تعليل دم وعلاج كاف وكامل وحمايته من أن يتعرض لمدولتل جسد الأم هتى لا يصاب بالعدرى

> من أي مسرحس واذا ما ك أنت الأم تسمسابة باسهب كبدى عالى الضطورة اديتم تطعيم الطفل بالمسل التاعي حشى لا يمناب بالعدرى تعامل حذر ويجب الشعامل بشكل منظر مع السسريمات

واستاتهما والإمر وكمخلك الشارط وأن يتم تجميع وإرسالها نورا للانتباء

مبها المحرقة رقى مستشنى لجعد مادر توجد مصرمة تقوم بفرم الحلفات وتعقيمها ولكنها مكلفة لاستحدامها

للحث العلمي

التلوث البيني

ن مصر :طرق مكافحة التلوث

____در: الاهرام المسائي

اسم كاتب المقال: على النويشي

رقم العسسدد: Y . . . / E/19 تاريخ الصدور:

الكيماويات ولكن الحرقة الوجوبة في مستشفى الملاء من أقضل للحارق بالستشفيات لأنها حديقة البيئة ريقرم عملها من خلال دورتين فهي تحرق في الدورة الأرلى ثم تحول ناتج الحريق الى بخار ساه. تعليمات مشبية

وهناك تعليمات بالمستشفى بأن يتم تنظيف كل وسعرات العمليات بالاكسجين البشيط وللواد الكيميائية كالكائرل. ولا تنظف بالقررمالين مم ضرورة تمقيم الصجرات وتنقيف البحران وتالع

بابذرة عالية الضغط وتشبد على ضرورة غصل الأبدئ ونقل الاشياء

اللوثة من خَالال أكباس خاصة والا بتعامل مع الاشباء شديدة القطورة الا من خلال المقتصين. و اخطر انواع التلوث ريقرل د. ميمنه عبدالبالي استشاري جرلمات

الأطفال مديثي الرلادة إن أغطر انراع الثارث من .: تلرث نفايات السنشفيات والتي تعد أكثر خطورة من النفايات الذرية نفسها الأنها تعترى على كم هائل من الاسراش والمدوى الريانية وإذالم يتم الإستاراس والصدر فقد يتارتب على نشأيات المستشف بأت كبارة بيشية وصحبية في غابةالخطورة.

وُنظرة وأحدة المُلفات المستشفيات بما فهما من شاش ويساء وسرنجات وشرائع كلها ملوثة واي غاية الخطورة قد يترتب عليها ويا، مباشر من سجرا. اللمس احيانا. وإذا ما خطرنا المقلقات مستشفى كبير مثل مستشفى الجلاء للولادة نفيه مالا يثل عن الذي مالة ولاية كل شهر ينتج عنها الفا مشيعة وكم هاتل من الدماء والأنسجة للقادرة على نشر الأوينة بشكل سفيف رغيره من الستشفيات الكبيرة مثل أهمد مامر التعليمي وتصدر العيني وغيرهما ولهذا فهناك استراتيمية متكاملة النظامن من النقابات بعاريقة عنة لنم التاريف والعند منه ونلك بكبس الشيمان وتصغير حجمها بنسبة واحد إلى خسين بن مبيها الأصلي ومرقها حتى لا تنتشر النقايات ار الميري من طريق استعمام السرنجات أرة رأسنة ريثم تعقيم الأدوات ودراش للريض والعبليات ولللابس ولك ادت هذه الاحتياطات الهنقايل نسبة النهابات الجروح بالمستشفيات بعبلكانت في اللغسي وسياعد على ذلك أيفسا استشفدام انفسادات الميرية طريقة واسعة ادى لتقلص تسبية الإمعابات

والالتهابات بشكل كبير.

امراض واويئة وأما عن الأسراض المكنّ إنتشارها عن طريق لتأود من خال النفايات بالسنشفيات بفعيف د.

عبدالبائي ئبائلا تىد يصاب للريض بالتهاب الكبد الوبائي والسد تلفذ الربضة النناء الرلابة اليكروب في عرما راحد تنقل المسرى الأغبرين إذا ما استخدمت

الات مارثة كالتهاب الكبدالرياثي وفهروس دسيء ولهذا يتم فحص الام قبل نشراها لمهرة العمليات حتى نبنع انتضار الالتهاب الكبدى الرباثي مع حتى تنبع التجارات التجاري المايرع خدوسات الوصل الاستياطي تقل المع وان تجري المايرع خدوسات كليلة مع الامتران بوسلات طب الاستان بمدس الامتران لان هذه الطريقة هي من لكير الرسائل لنقل المدي إذا لم يتم تمثيم الالات المستخدمة والد ممحك تلوك لبائم اأتى تضبع بالنزل وتصباب بصمي النقاس ويمريش التيقانوس والديسبي تلرث أثناء تطع الميل السرى وإن كان هذا الغرف تل كثيرا عن ذي تبل بفضل استخدام للشابك والتطميم خند

التيتانوس وانه يتم تصميم استخدام «الارتوكالات» لي تعقيم لللاس والآلات من خلال درجة عرارة ١٢١ درجة رضاط جرى ثلاثة اضماف الشغط الجرى قيسمع بنقاذ المرارة دلقل الأجهزة واللأوس

وقتل الجراثيم. ومن الجرائص صادة «ميزاين» في استصدراج وتستضدم صادة «ميزاين» في استصدراج اكسبين نشيط ويقال الجرائيم للاحمته للاسطح، تحميم التحقيم وبطاوب تصميم التحقيم بمان (كاكسيد الإيثيان)، الذي لديد اللاسطوة المسالحة على النشاذ واسال

البِكَرِيبَاتِ التِي تُستَخْدِم بِالْعَدَاتِ الْبِلاَسْتِيكِيةٌ مَعْ

شرورة تطيم الناظير. ويقرل د عاميم الفقي مدير مستشفيات قمس العينى إنه بنظرة واحدة لعدد المستشفيات الضخم بقصر الميني ربعند الأسرة التي تفوق الأربعة الاف سرير رعدد الجراهات التي تتجاور مدة مثنات في اليوم الراحد فإن المُقلقات التي نتتج عن مستشفى تصر العينى تكون في غاية الخطورة ونحن تتعامل معها بشكل في غاية المرس لضفاءتها وخطورتها الكبيرة

وإن هناك سياسة واضحة للتطوير رنشر ثقافة النظافة والتعقيم والالتزام بالتطيعات الخاصة من هيث لختلاط الرضى بالأخرين وقد بكون امرا مضحكا ان قمسر العبلي بقوم بشصويل كل مخلقاته لصرفها بمستنشني قصر العيني الفرنساوي والذي به محرةة متطورة وتكفى لحرق كل الخلفات ولكن في خطننا الدالب انساء محرقة متطورة ومسعيقة للبجئة وامنة ني ؛ استخدامها وثلك من أجل مدحة أنضل المريض على النوبشي

كنبت الأهال للبحث العلمي

الموصوع الرئيسي : التلوث البيغي المويشي اسم كاتب المقال : على النويشي

الموضوع الفرعى : ف مصر : طرق مكافحة التلوث رقم العسمدد : ٣٣١٣



بدون حساسية

ريقول عهوان رف سليسان مساهد اهدا الزرائي وشريع فين تفييدة على عربية خلاقة على عربية خلاقة على عربية خلاقة المنوية عين المناطقة على عربية خلاقة المنوية عين المناطقة المنوية عين المناطقة المنوية عين المناطقة ال

رسالي مصرورة البحث عن حل ويقول "بالشع الومية السائل لايتام من وجود مساكن وإذا كان مثان من على قاطر و في الطوير وشويتا على مثان من عن قاطر فورة و الطوير وشويتا المثانية مصارية بلا من تركا فورة وابد الشيل المثلة الرئافي، مشكل أكثر أرضايية، والإسب النقل الهنها الرئافي، مشكل أكثر أرضايية، والإسب النقل الهنها على الهنا متاشقة تنون على مشافة ينيش عليه المنافقة بيض عليه المنافقة ينيش عليه المنافقة بيض عليه المنافقة ينيش عليه المنافقة بيض عليه المنافقة ينيش عليه المنافقة ينيش عليه المنافقة وينش عليه منافقة ينيش عليه المنافقة وينش عليه منافقة ينيش عليه المنافقة ينيش عليه المنافقة وينش عليه منافقة ينيش عليه المنافقة وينش على منافقة ينيش عليه المنافقة وينش على منافقة ينيش عليها منافقة عبد منافقة عبد المنافقة عبد منافقة وينشأ على منافقة عبد المنافقة عبد المنافقة عبد المنافقة المنافقة عبد المنافقة ع

سر بروسيد وفضلا عن ذلك طيم ماكينة النظامة عي اي مكان، وتصور أن الزبل لم يعر يوما على بيستا لهنشذ القمامة، صيتحول بينتك إلي يؤرة للثلوث والرائحة الكربية

وتحرب تعييش في هذا المكان لا تصميع صدوى وتحرب تعييش في هذا المكان لا تصميع عصاء خابن درازه البينة وابن جهاز شترن البينة باداد لا تتم دراسة حالتنا وسجازات تطوير با وتحر تصمع كل يوم عن تعرير الفسامة ومريحا ومحارلة الاستفادة في الوقت الذي توجد فيه وزارة البينة وتقرم العليات بدور كيبور وارجية مضاكل التلوث البيض نجد مناطق في القامرة الكدوي وسط المناكن - قودات الي مضاله المنات المناطقة بالكامل طي توريخ القلام المناطقة المناطقة على المناوية ويسائل الإمادية المناوية المناوية ويسائل الإمادية المناوية المناوية ويسائل الإمادية

سبية امام السيامة ويسائل الإعلام الأيشية. من أسخل بسدول؟ باليود ويسائل الإشبان ترجه من فيدان المؤسسة، في ظلب بيدان ليان ترجه منزية الإينان ترجم بدافة المينان ترجم التوميع القدامة ومجلها أو تركها الشمس والبيد على الملاون من سكان للنطقة أو السائلة ويت مناقبا المراح في مناسكان للنطقة أو السائلة ويت مناقبا المدور في مسئل المينان المناقبة أو السائلة بينان مناسكان المناقبة والسائلة والمناقبة المناقبة على معيد وتردة المدور في مسئل المينان المناقبة المستقدان معيد وتردة المناقبة على معيد وتردة المناقبة على معيد وتردة المناقبة المستقدان معيدة المناقبة مناقبة المناقبة مناسكان أيان المستقدان معيدة إلى المناقبة مناسكات المناقبة المستقدان معيدة إلى المناقبة المستقدان المست

أن منظر ألاطفال وهم بعيشون وسط القادورات والقدامة والنشر السيم، والرائحة الشيعة دعاية سيئة الله ومظهر تطفق وسائل الاعلام الاحتماد و ولقرم متصووره باعتباره يمثل الحياة في مصر!! - الاعرام المسائي، انتشال لهدد المنطقة التي تطولت لفرزة تلون * * كسلامات التي

شعرات لوزّرة تلوث و المنظمة المنظلة إلى المنظلة إلى المنظلة إلى المنظلة المنظ

وتحن لاتريد أن تتم إزالة المزية وتشريد الملها ولكن التطوير مطالب، معيث لاتكن يؤوذ للثاري فيزاد أليا الطائب نك حياتيم ومصدر رزايم مع مذا الحصال إلى الوقت تفصيه يستكن لمي هذا المكان لمصادا مسيحيدث على مسيحة بقائم مع تحريطهم على إراضهم ومسائمتهم، من أن التالوير من الحل الاستال والاستيار الالمسائل والارتحاد أن التالوير من الحل الاستال والاستيار الالمسيار الارتحاد أن التالوير من الحل الاستال والاستيار الالمسيار الارتحاد أن التالوير

للحث العلم

التلوث البيئي اسم كاتب المقال: على النويشي في مصر : طرق مكافحة التلوث 4417 رقم العسسدد: الاهرام المسائي Y . . . / 0/YY تاريخ الصدور:

لها محاضر، رهى التي تعطل حركة المرور ريقول الجلس الشمعي صرح بادخال الهاه والرائق أن انطقة الزبالين مضالا عن تقميم الخدمات الأضافية ومع ذلك لم يتم تنفيذ شيءً وعندما ذهبنا لترصيل الباء على نفتنا الخاصة كُانت رسوم سعر مثر الراسير مانة جنيه. وإذا كان هذا من أمل العمل على نقلنا إلى مكان أخر فسمَّن مستَعفرن ولكنَّ على الا يكونُّ بعيدًا عنَّ مساكننا حيث ارلادنا في الدارس - واسنا على استعداد التشرد ومناك مقولات بنقنا للجبل مرة اخرى وهذا لن يكون في مسالمنا ولا في مسالع) اولادنا

لا نعرف مهنة اخرى

و مقابلًات مع الشياب العاملين بالدرايب عن طبيعة عملهم في مده الإماكن قالوا أننا لا نفرف أى مهنة اخرى ضهر العمل بالزلرايب واننا لا اى صينه الضرى هيدر العصل يلازدربيد وادن د نصرف القرادة ولا الكتابة واي صنعة أو صينة احرى أن نتجع فيها رهذه الميئة توارثتاما ابا عن جد وأم تعد أمامنا فرصة لتتركيا لميئة أخرى. وتقول سيدة رأضى فشاة تعمل بإصدء الزرايب سمحنا أنهم سينقلرنا إلى منطقة أمنت حيث يوجد بها سمسع لتدرير القمامة تم إنشاؤه بمعرفة المانظة ولكن المنطقة لا تُناسب الناس الموجودين هذا لأنّ عملنا له طبيعة خاصة في جعم التماماً والتي عملنا له طبيعة خاصة في جعم التماماً والتي تقرم شريبة "لفناريز على تقانجها وبالطبع تعتاج لنطقة شبه معزولة عن الناس لان الكثير من القاس لايروق لمه رؤية الفنازير او القمامة

ألت سيدة : وهل يناسبك العمل هذا قالت

مع ضمضمة تقوم مهذا الدور وار كأنت شحشاج لنسعويل فلمعاذأ لايتم اشوككنا جميما فيما يشبه جمعية ار مؤسسة وتقوم بأستالاك هذا المسنع وهر الذي يحتاج الى سيارات نقل واجهزة حديثة ومصانم تكسيلية لتصبيح القمامة وبالثالي سيكن عائدها اكبر علينا جميع رنطاب مساعدة جهاز شرق البيئة بالتحريلات الدولية في انجار مذا الشروع بدلا من تهديدنا از تركنا كما نحن الان يؤرة تلوث رمنظر لأ يرضني أحدا ريسى، ألى الشكل العام خطورة صبحية

واثناء تجوالنا في منطقة الزبالين تضابلنا مع امهات وفثيات وشباب واطفال معفار يعيشون وسط القمامة وهم لا يشعرون بخطورة ذلك لقرل احدى السيدات واسمها ام ادوار كنا نسكن مجوار المور واثناء التنفيذ رحلونا الى هذا المكان وأعطونا تعسويضا ومع ذلك فنعن نعيش بلا ماء ولا كهرباء والمستولين في هي ارض اللواء أو في محافظة الجيرة لم يكلفوا راض اللواه او هي مصافقه الجياره لم يخلفوا الفسهم جهد البحث في حالشا والخال الخدمات الينا قنحن لا نطلب اكثر من جرعة ماه ومصباح كهربائي نميش فيه بدلا من الظلم الدامس الذي

وتلول ام سارينا اولادي الشالانة في مدارس والصنفيو في حمضالة ولكن على الرغم من وجودما الذي يسبق وجود كل من يسكن في هذه النطقة الا أن الجميع لا يريدون أن يعدونا بالهاه ار الكهرباء ونمن لا تطالب بالصرف الصحى ولا بسوسيع الطريق وانما نطالب بإصفال المياء والكبرماء ضفط لنميش ويكلى انذا نعيش وسط الخنازير والكلاب والثمامة والرائحة العلنة ويقول أسعد سعيد أنا مماحب سيارة ويسول السحد السعيد الم مستحب السيارة مخصصة لنقل المعامة ولكني الناجا بشيطة الريد استوقفني واسعب الرخصة وتقريطة عادة جب مع أن نفس السيارة تعمل عي نقل القيامة منذ سنرات وفي ذات الطرق. مع أن السيبارات التي تجرها الدواب لا يستوقفها أحد ولا يحرد

سكنت الثقل للبحث العلم

الوضوع الرئيسي : التلوث البيني الصر كاتب المقال : على النويشي

المرضوع الفرعى : في مصر : طرق مكافحة الطوث رقم العسملد : ٣٣١٣

سدر: الاهرام المسائي تاريخ الصيدور: ٢٠٠٠/٥/٢٣

هي مهنة صحبة بالطبع ولكن لا نجد بعيلاً نميش منه غير منه للهنة، ولو كنت متعلمة لنعبت للعمل في مكان اكثر نظافة.

تطوير المنطقة ويطالب مينألاد بسترى مساجب احدى الزرائب بقسرورة تطرير للنطقة أو نقلهاً في مكان مناسب بعيدا عن للناطق الأملة بالسكان ونطالب بمساعدة جهاز شئرن البيئة وبالشع نتمني إن تعمل الحكرمة على تطويرنا وحمايتنا من الحدائق والبضان والرائمة التذرة .. وتمن نمتاج لسيارات تقرم بنقل النفايات ودفنها في شبرامئت ونطالب بعمل ميكنة لاعادة تدرير المطافات الناتجة عن القماسة وفرزها لأن الغرادم كلها من المكن أن تتحول إلى سماد عضوى واسمدة نيقروحينية مساعدة البيئة على عكس الاسمدة الكيميائية التي تنسبب في الأسابة بالأمرانين الخطيرة كالسرطانات وغيرها وللزأرع في حامة شنيعة ابها. ويشكو الكثير من العاملين بالزرايب من أن اباطرة الزيالين والبارونات الكبار لايهمهم خدمة الصقار وأصحاب الزرائب بقدر مأيهمهم خديد انفسهم وتحقيق مصالحهم ويقولزوه نطالب بضرورة تنفيذ الفكرة الثى تتم تضبيقها فا منطقة القطامية والتي تقوم بتبئي برامج تعليذ وتاميلية لتعليم الفتيات وتعليمهن مهنا نقي خطر الأيام. ويقول نادر ورابس هذه النطقة تم الثريداء بانشانها بقرار من السيد زكريا محيى الذين عام ١٩٧٠ في حياة الرئيس عبدالناصر وذلك بعد أن ثم تجميع كل جامعي القمامة ووشنعهم في النطقة في رسط الأراضي الزراعية بعيداً من السكان وإذا كانت الساكن قد استنت علي وصلت إلينا وحاصرتنا فهذا لله تنظيره المالية وصلت الينا وحاصرتنا فهذا لله تنظيره المالية النظر الحالي لايليق بالسكان ولايليق وجودة من تحب کربری محور ۲۱ پولیر فتحی بطالب پالنقل علی طریق الفیسرم نسبتان مناطق من المکن آن تکون افضل انا با نافضل البینة رااسکان واكن قبل العمل على نقلنا يجب تأميلنا بشكل افضل ويجب إنشاء مصنع جنيد لتدوير للتمامة

مع مد الآرافي بالكامل إليقاً.

أن القبل المقالة لخرى مناسبة مع الصف المن لم المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة مع الصف المن من المرافق المناسبة ا

والنظر السبيء والرائب السننة. والاسراض المنشرة بكارة بين السكان. على النو يشبي

كنبته الأهيان للبحث العلمي

اسم كاتب المقال : سلامة حربي

للوضوع الرئيسي : التلوث البيتي للوضوع الفرعي : ف مصر: طرق مكافحة التلوث

بري و الاهرام المسائي

حلوان تحاول «وداع» التلوث

جامعة حلوان تتبنى خطة بحثية لواجهة مشكلات

التلوث البيئي بمجتمع حلوان

لشتيرت منطقة طراق باعتدال مللقها وجداله مراتها، وكانت منطقة جذب سياحي ويذعب اليها الراطنين الاستشفاء ويد حدث التواسوي المناطة بديالة على المنطقة الثاني من هذا الارن حيث لد الترسم في مناطقة الاستمادة والنش المدينة من السناهات الجديدة من السناهات العدية والهندسية

مالية له.
وبن لهل براسة الرفيع الوائن لنشأة ماران طبيا
وبن لهل براسة الرفيع المشكلة ماران طبيا
ويفسع خلول علم مركز بصوت فرانسات
التنبية الكنارانيية بمامة
المركز بالمراز المديد من
الدران بالمراز المديد من
الدران بالمراز المديد من

البيان الطراق التحرير أبراهي مبارأت استال مفسلاً
بيانا إنكان التحرير أبراهي مبارأت استال مفسلاً
بيانا إنسان البيانا بنسخة أبران الانجاز من المراق المبارئة المبارئ

ن للحث العلمي

التلوث البيتي

ال صوع الرئيسي

سلامة حربي اسم كاتب المقال:

> · في مصر: طرق مكافحة التلوث رقم العسسدد: الموضوع الفرعي

441V العــــدر: الاهرام المالي T . . . /7/V تاريخ الصـــدور:

> ويشيو إلى أن الدراسات للمملية البثت انه يُمكن لبعص الكائنات البقيفَ أنْ يكون لها دور في التحلص من التلوث بالرية الاسمنت، هيث يمكن من عملال معل موارع التواع حاصة من المطرياء قتى نعيش وتعسر وتتسفيدي على متساقطات اترية الأسملت راشهر علم لفطريات هو فطر «الكلاد رسسمسريم

هيبريم، الذي يعيش على أوراق اشجار «الليكس تيده» وإن هذه الاشجار دائمة الفضرة ريصل كمصيدة لاترية» الأسمنت. كما يشكل الفطر ٧٠/ من الفطريات ومنها كمك قطر «اسبررجانيوسار مناريم» الدي يعيش على أسطع اوراق شجر «الفيكس نيتداً ، حيث تفرر الورقة مواد كربوهيدرية وستروجينية تتفاهل مع ملوثات وأثرية الاسمئت لتكرن طبقة صابة يميش رتتسر طيها المديد من الفطريات والكائنات المقينة.

كما تشير بعض الدرأسات العلمية إلى امكانية محالجة رحل كناته

تلود الاسسند عن طريق رراعة غابات مي عش المسراب الذي يحقاج إلى كمية من نت نظرا لوجسود عنصسرى الكالسيرم والكبريت الهمين لنبايك

عش الغراب نظراً أن هذه المتأسس قصل عن عزار مبيلة السوع في العوامل الصارجية لان فطر عش الغراب إحداث إلى درجة حرارةً عالية ورطوية معينة حش يكتمل وه، وهذا اللطور بعضاع الى 6٪ من ورت جاما مظرا التاثير الأسمان في البناء الفيزيائي للفطر لأنه يساغد للناير المعملية من الساب السيوسي على تجسمج الراد الفسرية التي قزدي إلى السساح السافات الهرائية لتمسين عملية النهوية في الزراعة، كسا تمتاح رزاعة عنى الغراب الى الأسسنت لزيادة القدرة على الاستثناء بالياء المالزية، وفي الولت تفسم يقلل الاسسنت في نقطر زيادة الرطوبة اللازمة المس عنصر الكالسيوم الأساس في بناء جميم قلطر تفسه. كما ترصي للراسة الطبية بضرورة نقل الصفاعات لله من منطقة علوال وبالأخص محمائع الأسمنت والجديد والكوك والمسأبك والأخذ بالشضاب البيتي المستقبلي انطقة علوان السياهية، وإبحاد رسائل الشمويل المالي الالنزام البيني واستخدام تكنوانها معيقة للبيئة ومراجعة الروش العشوائي

اً أَنا النَّكَثُور سامي هليغي حالم استاذ الاقتصاد ومدير مركز بحوث ومراسات النَّمية التكنولوجية بمامعة علوان فيزكد أن الركز اتحد منذ بدء مزارلة نضامك العديد من الفطرات الجادة لباررة استرانيجية مجتمعية علمية للتهرش والرثى بمجتمع حارات، خناصة أن مصيره أصبح سرةبطا بعصير

الْجَامِعَةُ وَيُورِدُهَا كُمِثَارَةَ عَلِمِيةً وَبِيثِ غَيْرَةً لِتَطْوِيرِ هُذَا الجرء العزير من ارض الوطئ ولعادة رونك وجماله إلى مستريات التي بدا منها من قبل، مع الأخذ في الاعتبار الظروف والتطورات العالمية الثي استجدت على الساحة الاقتصادية والاجتماعية، وذلك لبناء منظومة عمية وتكنولوجية تتمامل مع النسأبا مجتمع علوان الكبهر والاستفادة من البروس التي نستخلصها من الثمامل مع هذا النموذج في رسم صورة مستقبلية اقضل لغيرها من

ويسير الدكتور إسامي عميقي حاتم إلى أن للركر يجلط لتحريل وهدة بحوث وداسات حماية البيئة التابعة له الى بيت خبرة استشارى في مجال دراسات تلويم الآثر البيئي للمشروعات

وذلك بالشماري مع وزارة البوذة بحيث لايالتمسر نشاطه الوهدة على الطبروهات القائمة فقط رائما بمتد نطاقها ليشمل البحد البيش للمشررهان الجديدة بصيت تثنزم الشروعات بالاشتراطات البيئية منذ نشاتها،

بمجتمع حثوان وصارجه في اطار شانون البيثة رقع 6 اسخة 1996م

ويستان ذلك ثيام وزارة البيئة بتعريب الباحثين بالمركز على كيفية اعداد وراسات ويسرن تقييم الأثر البيش للمشروعات، وهو الأمر الجاري براست مع الوزارة راجهزتها الختلفة. كما تطرق ومدة بموث ودراسات حماية البيئة بالمركز

في الرقت الراهن معالات جديدة لتحميل الهموث لخيذولة في مهال حماية البيئة بالتماوي مع الهيئات والمنظمات المعلية والدولية للهمتمة بضنون الهيئة بشكل مام، مع إمناء ارارية غامنا لثك البحرث النصلة بمعاية مجتمع حلران ورقباية نهسر النيل

من اعتداء البيثة ومحاولاتهم للستمرة لتلويث وايقاع الأذي به ریستخمیه ابتاء الث ألمسرى المظيم

في العالم العربي

التلوث البيئى

الصفحة	التاريخ	العدد	المصدر	كاتب المقال	عنوان المقال	٩
4.6	Y	-	"كتاب"أسس تدوير النفايات	اخمد عبد الوهاب	النفايات الصناعية السائلة	1

مكنبت المؤلق للبحث العلمي

الوضوع الفرعي : في العالم العربي وقم العـــــدد :

تاريخ الصدور: "كتاب"أسس تلوير التفايات تاريخ الصدور: ٢٠٠٠

النفايات الصناعية السائلة:

تعتبر اهم النفايات التي تضرح من المصانع في كل الدول العربية واقد استخدمت معظم الدول العربية مصادر المياه من بحار وخلهان وانهار ويحيرات كعدافن للنفايات السائلة مسببة اكبر كارثة بيئية للمجتمع العربي خاصة اذا تم اعادة استخدام المياه حتى بعد تكريرها ومعالجتها للاستعمل الانساني او الميواني.

وبتصف النفايات الصناعية السائلة باحتوائها علي كم يعتد به من المواد الكيماوية والعناصر السامة والضارة والتي تتباين طبقا النوعية من الصناعة التي تولدت عنها ، ولا يومعي باهادة استخدام هذه النوعية من المياه الا في اطار محتواها من العناصر الشارة في الذي الذي تسمع به المهايير والمحددات التكنولوجية والطبية لاعادة استخدام المياه، حيث ان علاج الشمرر البيشي عن تراكم هذه المواد ما زال من الاصور العسيرة تكنولوجيا. فلا توجد تكنولوجيا حتي الان قادرة على انتاج مياه نقية مدان المناعية السائلة بطريقة اقتصادية.

ونظرا لنقص المياه في معظم ارجاء الوطن العربي ، فان مشكلة تلوث البيئة المائية ستكون خطيرة على مستقبل الامن المائي والامن

مكنبت الزهمان للبحث العلمي

وضوع الرئيسي : التلوث البيني أسم كاتب المقال : أشمد عبد الوهاب

ضوع القرعى : ف العالم العربي وقم العـــد :

الفذائي وعلي اقتصاديات الدول العربية علي المدي البعيد وبالطبع الدول التي تقوم بصعرف مياه الصعرف السخاعي في المصحادد المائية اصحبحت تعاني من مشاكل بيئية خطيرة مثل التأثير علي المححة وعلي انتاج الاسحاك وتلوثها.

وتمصرف المستاعات العربية التي تقع علي الظبيج العربي أو علي البحر الاحمر او علي البحر الابيض للتوسط نقاياتها المستأعية السائلة على هذه للصادر مباشرة دون معالجة.

اما مصد والاردن وسوريا وغيرها فتصدف معظم هذه النفايات هي الاتهار ويعض الدول تقوم بصدف هذه النفايات علي مياه الصدف الصحي مسببة كوارث بيئية بقتلها الكائنات الحية الدقيقة المسؤولة عن تنقية مياه الصرف الصحى.

الا اله تتعين مياه التبريد للتوادة من بشُّس الصناعات او الناتجة من محملات توايد الكهرياء بجودة نرميتها ويعدم أحتوائها علي مواد سامة او ضارة ، الا انها تمثل احد مصادر الثلوث الحراري البيئة المنصرفة فيها . وتعتبر سبيا لتكاثر المرضات في البيئة المائية خاصة عند مواقع الصرف . وتتميز ايضا بانخفاض الاركسجين الحيري اللازم لاكسدة المواد المصوية . وتتميز ايضا بانخفاض الاركسجين الحيري اللازم لاكسدة المواد المصوية . الاحمال المضوية .

مكنية المفطرة للحث العلم

		7/1/7	
أحمد عبد الوهاب	اسم كاتب المقال :	التلوث البيئي	الموضوع الرئيسي:
-	رقم العــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	في العالم العربي	المرضوع الفرعى :
4	تاريخ الصـــدور:	"كتاب"أسس تدوير النفايات	: المصدور

بر من المستاعين مجوم ومواقع ونوع مياه الصرف الصناعي واماكن تصريفها :

بيان عند اجمالي تقاط الصرف ترع الصرف الاقيم الهمات الصرف تيل يترع مصارف مجاري بحيرات عملاني مدعي تبريد

القامرة ,

75 05 ۲. 11 A. الكبري ١٧٦ هر١٢٧ 7477 VL37 30"0 ٧ ۱T AA اسكترية ها، 1 7,00 1,.1 14.0 A£_o Y٧ 170 ارد لاصا ولام F, VA YLA 111 4.2 يجه آبلي ٣٥ كالتلالي

 18 off
 7.2"
 1
 AZ
 72.0
 AZ
 <td

وتدل الاحصاءات أن النصيب الإجمالي لنهر النيل من مياه العرف الصناعي يبلغ ٢١٢ مليون متر مكعب بينما نصيب المصارف ١١٧٧ مليون متر مكعب و نصيب المجاري (٢١٠ مليون متر مكعب والباقي ومقداره ٢٨٤ مليون متر مكعب تصرف في المياه الجوفية والبحيرات، ويذلك يستاثر نهر النيل ب ١٨٦ه٪ من اجمالي مياه الصرف الصناعي في مصور

ويبلغ تصيب الصناعات الكيماوية من مياه الصرف الصناعي ٨٩ مليون مثر مكعب بينما تبث الصناعات القذائية ٢٧٧ مليون متر مكعب ، بينما يَجْوس مناعات القزل وا: ميج ٨٨ مليون متر د ٢٠٠٠ .

